

www.e-rara.ch

L' aritmetica per le scuole elementari del Grigione italiano

**Florin, A
Jäger, J**

Poschiavo, 1902

SUPSI DFA Centro di documentazione, Locarno

Shelf Mark: Fondo Gianini MAT 34

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-44435>

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

no Jeanne-Marie

L'ARITMETICA

PER LE

SCUOLE ELEMENTARI

DEL

GRIGIONE ITALIANO

III. ANNO SCOLASTICO

PUBBLICATO DAL PICCOLO CONSIGLIO

POSCHIAVO

TIPOGRAFIA MENGhini

—

1902

Sistema bibliotecario ticinese



TM 0 427 592

ondo Gianini

MAT

34

Il presente libro d'aritmetica per la III^a classe delle scuole elementari del Grigione italiano, elaborato per incarico del Piccolo Consiglio dai signori professore **A. Florin** e maestro **J. Jäger** e tradotto in italiano dal maestro **A. Lanfranchi**, vien dichiarato mezzo didattico cantonale.

Coira, 20 Agosto 1901.

In nome del Piccolo Consiglio :

Il Presidente :

A. Vital.

Il direttore della cancelleria :

G. Fient.

Esercizi di ripetizione.

a) Addizione e Sottrazione.

- 1) 5 stili + ? st = 10 st; 8, 2, 6, 4, 9, 3, 5, 1 st + ? st = 10 st.
- 2) 19 stili + ? st = 20 st; 15, 13, 16, 14, 17, 12, 18, 11 st + ? st = 20 st.
- 3) Esercizi simili che diano per risultato: 30, 40, 50 ... 100 st.
- 4) 12 cen + 3 cen = ...; 16, 27, 34, 38, 42, 59, 68, 77, 79, 88 cen + 3 cen.
- 5) 18 cen - 3 cen = ...; 25, 36, 74, 95, 21, 32, 41, 62, 80, 91 cen - 3 cen.
- 6) 15 fr + 4 fr = ...; 21, 33, 42, 56, 86, 27, 59, 78, 87, 79 fr + 4 fr.
- 7) 17 fr - 4 fr = ...; 29, 38, 46, 67, 80, 100, 92, 81, 73, 61 fr - 4 fr.
- 8) 36 m + 5 m = ...; 18, 26, 59, 48, 61, 74, 83, 94, 32, 93 m + 5 m.
- 9) 22 m - 5 m = ...; 31, 14, 42, 61, 75, 46, 58, 67, 78, 86 m - 5 m.
- 10) 22 dm + 6 dm = ...; 30, 41, 53, 62, 74, 85, 39, 48, 76, 57 dm + 6 dm.
- 11) 19 dm - 6 dm = ...; 28, 37, 69, 26, 35, 72, 83, 94, 61, 82 dm - 6 dm.
- 12) 12 uova + 7 uova = ...; 21, 42, 43, 54, 69, 78, 84, 89, 37, 65 uova + 7 uova.
- 13) 28 uova - 7 uova = ...; 39, 48, 67, 32, 51, 63, 85, 92, 76, 94 uova - 7 uova.
- 14) 20 uova + 8 uova = ...; 40, 61, 82, 43, 64, 35, 76, 87, 78, 19 uova + 8 uova.
- 15) 19 uova - 8 uova = ...; 29, 40, 61, 72, 43, 64, 58, 67, 83, 96 uova - 8 uova.
- 16) 40 quaderni + 9 quad = ...; 30, 41, 15, 26, 47, 68, 39, 42, 84, 91 quad + 9 quad.
- 17) 39 quaderni - 9 quad = ...; 29, 50, 68, 77, 86, 95, 32, 54, 43, 76 quad - 9 quad.

b) Moltiplicazione.

- 1) 5×2 cen = ...; 1, 3, 7, 9, 4, 2, 6, 8, 10×2 cen.
 2) 5×3 cen = ...; 1, 3, 6, 9, 4, 2, 7, 8, 10×3 cen.
 3) Così pure si moltiplichino 4, 5, 6 ... 10 cen.
- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4) $2 \times 5 + 9$ | 5) $7 \times 2 + 9$ | 6) $8 \times 9 - 7$ |
| $3 \times 4 + 7$ | $8 \times 3 + 6$ | $10 \times 8 - 9$ |
| $4 \times 7 + 6$ | $9 \times 5 + 7$ | $7 \times 6 - 8$ |
| $5 \times 8 + 7$ | $3 \times 8 + 5$ | $9 \times 7 - 5$ |
| $6 \times 9 + 8$ | $7 \times 9 + 8$ | $7 \times 8 - 9$ |
| $3 \times 9 + 6$ | $9 \times 4 + 6$ | $6 \times 10 - 4$ |
| $7 \times 8 + 8$ | $8 \times 6 + 3$ | $8 \times 3 - 6$ |
| $4 \times 7 + 9$ | $7 \times 10 + 8$ | $7 \times 5 - 9$ |
| $5 \times 9 + 7$ | $9 \times 8 + 7$ | $10 \times 9 - 1$ |

c) Divisione.

(Le due forme: Confrontare e spartire)

- 1) 2 dm in 4, 8, 6, 12, 10, 16, 18, 14, 20 dm.
 2) 3 dm in 9, 6, 12, 21, 18, 27, 15, 24, 30 dm.
 3) Così pure con 4, 5, 6 ... 10 dm.
-
- 4) 4, 12, 6, 14, 8, 20, 16, 12, 18 fr : 2.
 5) 12, 9, 18, 15, 6, 24, 30, 21, 27 fr : 3.
 6) Similmente per 4, 5, 6 ... 10.
 7) Scomporre: $12 = 2 \times ?$, $3 \times ?$, $4 \times ?$, $6 \times ?$
 8) Così anche 18, 20, 24.
- | | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 9) $2 \times 8 : 4$ | 10) $14 + 7 : 3$ | 11) $20 - 8 : 3$ |
| $2 \times 6 : 2$ | $27 + 8 : 7$ | $90 - 9 : 9$ |
| $8 \times 3 : 6$ | $46 + 8 : 6$ | $81 - 9 : 8$ |
| $10 \times 4 : 5$ | $74 + 7 : 9$ | $34 - 7 : 3$ |
| $6 \times 3 : 9$ | $59 + 5 : 8$ | $56 - 8 : 6$ |
| $2 \times 9 : 6$ | $41 + 8 : 7$ | $80 - 8 : 9$ |
| $6 \times 4 : 3$ | $29 + 7 : 4$ | $55 - 6 : 7$ |
| $3 \times 10 : 5$ | $61 + 9 : 7$ | $42 - 7 : 5$ |
| $9 \times 4 : 6$ | $55 + 9 : 8$ | $61 - 7 : 6$ |

Materia d'insegnamento del terzo anno.

Conteggio orale.

Serie numerica 1-100.

Addizione e Sottrazione.

a) Sole decine sommate e sottratte da numeri misti.

Materia del conteggio: Oggetti di scuola. 1 quaderno per i componimenti costa 15 cen; 1 quaderno per la calligrafia 10 cen; 1 libro d'aritmetica 20 cen; 1 lavagnetta da 30 a 50 cen; 1 libro di lettura 80 cen.

- 1) 20, 40, 60, 80, 30, 10, 70, 50, 90 cen + 10 cen.
- 2) 10 cen + 10, 30, 20, 60, 40, 70, 50, 90, 80 cen.
- 3) $10 \text{ cen} = 8, 6, 4, 7, 5, 9, 3, 1, 2 \text{ cen} + ? \text{ cen}.$
- 4) Giacomino compera 1 quaderno da 15 cen per i componimenti e 1 da 10 cen per la calligrafia. Quanto deve pagare?
- 5) Emma va alla bottega e compera 1 lavagnetta da 45 cen e 1 spugna da 10 cen. Quanto denaro le occorre?
 $45 \text{ cen} + 10 \text{ cen} = 45 \text{ cen} + 5 \text{ cen} + 5 \text{ cen} = \dots$
- 6) $25 \text{ cen} + 10 \text{ cen} = 25 \text{ cen} + 5 \text{ cen} + 5 \text{ cen} = \dots$
 $35 \text{ »} + 10 \text{ »} = 35 \text{ »} + 5 \text{ »} + 5 \text{ »} = \dots$
sino a
 $85 \text{ »} + 10 \text{ »} = 85 \text{ cen} + 5 \text{ »} + 5 \text{ »} = \dots$
- 7) 15, 35, 75, 55, 21, 61, 41, 81, 52, 72, 84 + 10.
- 8) 46, 76, 17, 37, 28, 88, 39, 59, 83, 64, 9 + 10.
- 9) Emilio compera una lavagnetta da 35 cen e 1 libro d'aritmetica da 20 cen. Quanto deve pagare?
 $35 \text{ cen} + 20 \text{ cen} = 35 \text{ cen} + 10 \text{ cen} + 10 \text{ cen} = \dots$
- 10) La mamma comperò a sua figlia una scatola da 55 cen per gli stili ed una lavagnetta da 40 cen. Quanto dovette pagare in tutto?
- 11) 15, 25 ... 75 cen + 20 cen.

- 12) 25, 45, 31, 51, 62, 42, 12, 73, 33, 63, 49 + 20.
 13) 26, 25, 27, 61, 56, 51, 54, 58, 70, 72, 75 + 20.
 14) 15 cen, 25 cen ... 65 cen + 30 cen.
 15) 10, 16, 18, 41, 25, 27, 59, 31, 38, 42, 57 + 30.
 16) 15 cen, 25 cen ... 55 cen + 40 cen.
 17) 10, 16, 14, 21, 28, 32, 36, 47, 53, 59, 41 + 40.
 18) Similmente + 50, 60, 70, 80.
 19) 100, 70, 80, 60, 40, 90, 30, 50, 20 cen — 10 cen.
 20) 100 cen — 10, 30, 50, 70, 20, 60, 40, 80, 90 cen.
 21) 100 cen = 70, 40, 10, 80, 50, 20, 90, 60 cen + ? cen.
- 22) Carlino ha 25 cen; egli va alla bottega e compera 1 quaderno da 10. Quanto gli rimane, dopo averlo pagato?
 25 cen — 10 cen = 25 cen — 5 cen — 5 cen = ...
- 23) Giorgetto ha 65 cen nel suo salvadanaio. Quanto gli resta, se compera un libro d'aritmetica, che costa 20 cen?
- 24) 21, 22, 23 ... 29 — 10. 25) 31, 32, 33 ... 39 — 10.
- 26) Similmente partendo da 41-49, 51-59 ecc.
- 27) 31, 37, 42, 48, 56, 59, 61, 63, 74, 77, 81, 94 — 10.
 28) 25, 38, 42, 54, 63, 69, 72, 76, 81, 87, 92, 99 — 20.
 29) 37, 41, 49, 53, 59, 61, 64, 73, 76, 84, 96, 91 — 30.
 30) 45, 47, 51, 54, 62, 68, 73, 76, 89, 81, 84, 96 — 40.
 31) 81 — 20, 30, 60, 80, 70. 32) 94 — 10, 30, 70, 80, 60, 40.
- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 33) 41 + 30 | 34) 24 + 60 | 35) 82 — 30 | 36) $4 \times 7 + 20$ |
| 56 + 20 | 15 + 70 | 76 — 50 | $3 \times 6 + 40$ |
| 34 + 40 | 26 + 40 | 54 — 20 | $8 \times 4 + 50$ |
| 17 + 50 | 31 + 50 | 93 — 60 | $9 \times 2 + 20$ |
| 48 + 20 | 42 + 30 | 62 — 40 | $6 \times 9 - 30$ |
| 61 + 10 | 27 + 70 | 87 — 70 | $7 \times 8 - 40$ |
| 73 + 20 | 18 + 80 | 94 — 80 | $6 \times 7 - 10$ |
| 24 + 40 | 39 + 50 | 79 — 10 | $9 \times 8 - 50$ |
- 37) Tonino compera una lavagnetta da 45 cen e 1 libro d'aritmetica da 20. Quanto deve pagare?
- 38) Più tardi egli compera 1 quaderno da 15 cen pei componenti ed 1 lavagnetta da 40 cen. Quanto deve spendere?
- 39) Anna ha 95 cen nel suo salvadanaio; quanti gliene rimangono, se per un libro di lettura spende 80 cen?
- 40) Quanto si dovrà pagare per 7 francobolli da 5 ed 1 da 10 cen?
- 41) Quanti cen sono 9 pezzi da 5 ed 1 da 20 cen?

- 42) Al principio della scuola Anna aveva 75 stili. Quanti gliene rimangono, se ne ha usati 30?
- 43) Qual numero è di 20 maggiore al 47? Quale di 30 minore al 99?
- 44) Conteggio rapido: $21 + 30 + 20 - 40$; $76 - 20 - 30 + 40$ ecc.

b) Numeri misti sommati e sottratti da sole decine.

Oggetto: Il bestiame minuto. Numero delle capre e delle pecore che si tengono nel villaggio. Prezzo: 1 pecora 10-25 fr, 1 capra 20-40 fr.

- 1) $15 = 10 + \dots$; così pure: 12, 13, 11, 16, 18, 14, 17, 19.
- 2) $25 = 20 + \dots$; così pure: 21, 24, 26, 22, 23, 27, 28, 29.
- 3) Un contadino vende 1 capra per 20 fr ed 1 pecora per 15. Quanto ricava?
- $$20 \text{ fr} + 15 \text{ fr} = 20 \text{ fr} + 10 \text{ fr} + 5 \text{ fr} = \dots$$
- 4) Un'altra volta lo stesso contadino ricava dalla vendita di 1 capra 30 fr e di 1 pecora 24 fr. Quanto in tutto?
- $$30 \text{ fr} + 24 \text{ fr} = 30 \text{ fr} + 20 \text{ fr} + 4 \text{ fr} = \dots$$
- 5) $20 \text{ fr} + 11 \text{ fr} = 20 \text{ fr} + 10 \text{ fr} + 1 \text{ fr} = \dots$
 $20 \text{ fr} + 12 \text{ fr} = 20 \text{ fr} + 10 \text{ fr} + 2 \text{ fr} = \dots$
 sino a
 $20 \text{ fr} + 19 \text{ fr} = 20 \text{ fr} + 10 \text{ fr} + 9 \text{ fr} = \dots$
- 6) 10 + 12, 14, 18, 13, 15, 17, 19, 16.
- 7) Similmente sommando a 30, 40, 50, 60, 70, 80.
- 8) $30 \text{ fr} + 21, 26, 22, 27, 29, 23, 28, 25 \text{ fr}$.
- 9) Così pure partendo da 10, 20, 40, 50, 60, 70.
- 10) $20 \text{ fr} + 31, 35, 32, 36, 33, 37, 34, 38, 39 \text{ fr}$.
- 11) Similmente aggiungere a 10, 30, 40, 50, 60 fr.
- 12) $30 + 15, 27, 32, 43, 45, 56, 54, 62, 65, 69$.
-
- 13) Un tale aveva in primavera 60 pecore. Durante l'estate ne vendette 14. Quante gliene rimasero?
- $$60 \text{ pec} - 14 \text{ pec} = 60 \text{ pec} - 10 \text{ pec} - 4 \text{ pec} = \dots$$
- 14) Sull'alpe C vi erano 90 pecore. Ne furon vendute 26. Quante pecore rimasero su quell'alpe?
- $$90 \text{ pec} - 26 \text{ pec} = 90 \text{ pec} - 20 \text{ pec} - 6 \text{ pec} = \dots$$
- 15) 20, 30, 70, 50, 90, 40, 80, 60 pecore — 14 pecore.
- 16) 30, 50, 20, 40, 80, 90, 60, 100, 70 — 15.

- 17) 30, 20, 40, 70, 50, 80, 60, 90, 100 — 16.
 18) 20, 40, 60, 80, 30, 70, 50, 90, 100 — 17.
 19) 40, 70, 20, 60, 30, 90, 50, 80, 100 — 19.
 20) 30, 50, 40, 60, 90, 70, 80, 100 — 26.
 21) 40, 30, 60, 50, 70, 90, 80, 100 — 28.
 22) 30, 70, 40, 80, 50, 90, 60, 100 — 23.
 23) 40, 60, 90, 80, 50, 70 — 37, 31, 39.
 24) 50, 80, 40, 90, 70, 60 — 34, 32, 38.
 25) 100 — 42, 48, 51, 56, 62, 69, 73, 88, 97.
- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------------|
| 26) 80 + 40 | 27) 20 + 26 | 28) 30 — 17 | 29) 20 + 34 — 40 |
| 40 + 18 | 50 + 31 | 40 — 16 | 40 + 37 — 20 |
| 80 + 13 | 30 + 47 | 90 — 32 | 50 + 28 — 10 |
| 30 + 11 | 60 + 34 | 80 — 23 | 10 + 44 — 40 |
| 50 + 17 | 10 + 42 | 70 — 35 | 70 + 28 — 60 |
| 20 + 19 | 70 + 29 | 50 — 39 | 60 + 32 — 70 |
| 70 + 14 | 40 + 52 | 60 — 42 | 30 + 45 — 20 |
| 40 + 22 | 20 + 64 | 80 — 56 | 29 + 64 — 30 |
| 10 + 25 | 50 + 37 | 90 — 41 | 70 + 21 — 40 |
| 60 + 22 | 60 + 29 | 80 — 64 | 30 + 49 — 20 |
- 30) Piero vendette 1 capra per 30 fr e 1 pecora per 18.
 Quanto ricavò?
 31) Il macellaio Z comperò 3 pecore a 20 fr l'una ed 1 capra
 a 27 fr. Quanto dovette pagare?
 32) F inalpò 90 pecore; quante gliene rimasero, se durante
 l'estate ne vendette 27?
 33) Un gregge contava 100 capi. 67 pecore erano bianche;
 quante erano le nere?
 34) Un capraio aveva 82 capre da custodire. Una sera però
 fece ritorno al villaggio con sole 60. Quante gliene man-
 cavano?
 35) In due paesetti vicini vi erano: nell'uno 40 capre e nel-
 l'altro 38. Quante in tutto?
 39) Il gregge di Robinson contava una volta 40 capre e 18
 capretti. Quanti capi in tutto?
 37) Quanto devo aggiungere a 70 per ottenere 97?
 38) Conteggio rapido: 46 — 16 + 24; 50 + 36 — 20 — 16 ecc.

- 22) 47, 67, 28, 58, 78, 19, 49, 69, 39, 74 + 13.
 23) 19, 39, 59, 89, 49, 32, 78, 64, 52, 29 + 11.
 24) 18, 28, 38 ... 88 gior + 12 gior.
 25) 48, 78, 19, 39, 69, 49, 79, 86, 34, 59 + 12.
 26) 19, 29, 39 ... 79 gior + 14 gior.
 27) 26, 86, 37, 67, 18, 59, 32, 79, 48, 76 + 14.
 28) 10, 36, 47, 58, 62, 79, 25, 46, 57, 68 + 15.
 29) 14, 24, 34 ... 84 gior + 16 gior.
 30) 15, 27, 38, 49, 52, 64, 75, 36, 47, 84 + 16.
 31) 13, 23, 33 ... 83 gior + 17 gior.
 32) 24, 35, 46, 57, 68, 79, 83, 34, 45, 69 + 17.
 33) 32, 15, 26, 32, 48, 62, 71, 43, 68, 74 + 20.
 34) 12, 22, 32 ... 72 gior + 28 gior.
 35) 21, 46, 63, 15, 72, 61, 35, 49, 54, 68 + 28.
 36) 11, 21, 31 ... 71 gior + 29 gior.
 37) 41, 60, 32, 18, 7, 43, 9, 64, 59, 71, 36 + 29.
 38) 30, 41, 52, 63, 10, 10, 5, 23, 19, 46, 9 + 37.
 39) 50, 32, 28, 14, 36, 54, 31, 25, 16, 42 + 46.
 40) 29 + 13, 25, 23, 35, 17, 43, 52, 48, 62, 57.
- 41) Natale ricorre ai 25 di dicembre. Che data scriviamo 14 giorni prima?
 $25 \text{ gior} - 14 \text{ gior} = 25 \text{ gior} - 10 \text{ gior} - 4 \text{ gior} = \dots$
- 42) Che data abbiamo 14 giorni prima di Pasqua, se questa solennità cade ai 29 di marzo?
- 43) 35, 65, 26, 37, 48, 59, 62, 67, 73, 81 gior — 14 gior.
 44) 21, 36, 19, 40, 52, 73, 96, 84, 31, 92 gior — 11 gior.
 45) 36, 93, 84, 75, 47, 68, 59, 32, 43, 91 gior — 12 gior.
 46) 25, 37, 49, 51, 63, 75, 89, 97, 61, 54 gior — 13 gior.
 47) 58, 49, 31, 22, 73, 64, 85, 92, 73, 44 gior — 15 gior.
 48) 29, 34, 62, 93, 85, 74, 61, 39, 46, 78 gior — 16 gior.
 49) 47, 39, 50, 62, 74, 83, 96, 70, 22, 80 gior — 17 gior.
 50) 29, 38, 60, 74, 97, 73, 81, 64, 53, 36 gior — 18 gior.
 51) 39, 27, 48, 97, 84, 78, 46, 91, 70, 63 gior — 19 gior.
 52) 93 gior — 12, 18, 11, 17, 14, 13, 19, 15, 16, 20, 30 gior.
- 53) Robinson era 28 anni più giovane di suo padre. Che età aveva egli dunque, quando suo padre contava 59 anni?
 $59 \text{ an} - 28 \text{ an} = 59 \text{ an} - 20 \text{ an} - 8 \text{ an} = \dots$
- 54) 68, 99, 80, 60, 75, 56, 33, 94, 47, 39 an — 28 an.

- 55) 49, 38, 40, 92, 73, 86, 100, 93, 36, 58 an — 27 an.
 56) 70, 59, 100, 93, 82, 61, 74, 47, 91, 63 an — 29 an.
 57) 92 — 21, 24, 27, 22, 25, 28, 23, 26, 29, 30, 40, 50.
 58) 73 — 22, 25, 28, 21, 24, 27, 29, 23, 26, 30, 40, 60.
 59) 69, 78, 96, 74, 58, 91, 100, 73, 54, 47 — 34.
 60) 90, 82, 74, 66, 91, 83, 75, 67, 59, 100 — 37.
 61) 79, 48, 92, 83, 100, 70, 68, 94, 82, 98 — 39.
 62) 97 — 32, 37, 31, 36, 32, 38, 34, 39, 35, 40.
 63) 56, 67, 78, 89, 48, 100, 72, 96, 87, 69 — 42.
 64) 90, 84, 79, 95, 71, 73, 92, 100, 84, 98 — 47.
 65) 80, 96, 73, 67, 84, 97, 89, 70, 64, 68 — 56.
 66) 98 — 43, 46, 49, 47, 53, 58, 63, 67, 62, 69.
 67) 82 — 13, 25, 37, 49, 53, 64, 39, 43, 28, 63.
- | | | | |
|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 68) 36 + 18 | 69) 74 — 17 | 70) $6 \times 2 + 17$ | 71) $17 + 15 : 4$ |
| 76 + 17 | 43 — 15 | $7 \times 5 + 26$ | $19 + 17 : 9$ |
| 63 + 18 | 94 — 18 | $8 \times 4 + 28$ | $25 + 15 : 5$ |
| 36 + 27 | 85 — 27 | $7 \times 3 + 16$ | $36 + 18 : 9$ |
| 51 + 28 | 76 — 28 | $5 \times 8 + 32$ | $47 + 16 : 7$ |
| 25 + 37 | 93 — 32 | $9 \times 3 + 24$ | $100 - 28 : 8$ |
| 56 + 39 | 82 — 34 | $6 \times 4 + 19$ | $82 - 19 : 9$ |
| 42 + 58 | 91 — 45 | $7 \times 6 + 25$ | $93 - 23 : 7$ |
| 35 + 62 | 73 — 48 | $5 \times 3 + 38$ | $100 - 36 : 8$ |
| 14 + 59 | 92 — 59 | $9 \times 4 + 34$ | $75 - 27 : 6$ |
- 72) Gennaio ha 31 giorni, febbraio ne ha 28. Quanti giorni contano questi due mesi insieme?
 73) Quanti giorni decorrono da Capo d'anno a Pasqua, se questa ricorre ai 30 di marzo?
 74) Il viaggio di ritorno di Robinson durò 9 giorni meno di 3 mesi. Quanti giorni dunque?
 75) Un contadino raccolse da un suo campo 24 sacchi di patate, da un'altro 18 e da un terzo 12. Quanti sacchi ne raccolse in tutto?
 76) Ne vendette dipoi 16 sacchi. Quanti ne tenne per sè?
 77) Un sacco di patate pesava 47 Cg, un altro 44. Quanto pesavano i due insieme?
 78) Gianni raccolse da un prato 49 carichi di fieno e da un altro 36. Qual'è la differenza in carichi di fieno fra i due prati?

- 79) Al lunedì portò al fienile 27 carichi, al martedì 18. Quanti in tutto?
- 80) La somma di due numeri è 70. L'uno dei numeri è 38; si cerchi l'altro!
- 81) Conteggio rapido: $4 \times 7 + 16$; $9 \times 8 + 25$; $70 - 14 : 8$ ecc.

Moltiplicazione.

Materia del conteggio: Oggetti di abbigliamento. Un paio di scarpe costa da 10 a 20 fr; calzonì da 12 a 20 fr; giacchetta da 20 a 40; 1 vestito da fanciullo 12 a 20 fr.

- 1) L'abbacco o tavola pitagorica.
- 2) 2, 3, 4 ... sino a 10×10 . 3) 2, 3, 4, 5 $\times$ 20.
- 4) 2×20 , 30, 40, 50. 5) 3×20 , 30.
- 6) Quanto costano 2 paia di scarpe da ragazzo, se 1 paio costa 11 fr?
 $2 \text{ paia scar cost } 2 \times 11 \text{ fr} = 2 \times 10 \text{ fr} + 2 \times 1 \text{ fr} = \dots$
- 7) Quanto costano 5, 4, 7, 6, 9, 8, 3 paia di quelle scarpe?
- 8) Quanto si pagano 2 paia di stivaletti, se 1 paio costa 12 fr?
 $2 \text{ paia stiv cost } 2 \times 12 \text{ fr} = \dots$
- 9) Quanto si pagheranno 3, 6, 4, 8, 7, 5 paia?
- 10) Un paio di calzonì costa 13 fr. Quanto costano 2 paia?
 $2 \text{ paia calz cost } 2 \times 13 \text{ fr} = \dots$
- 11) 3, 5, 7, 4, 6 $\times$ 13 fr. 12) 3, 2, 5, 7, 4, 6 $\times$ 14 fr.
- 13) 2, 4, 6, 3, 5 $\times$ 15 fr. 14) 2, 6, 4, 3, 5 $\times$ 16 fr.
- 15) 2, 4, 3, 5 $\times$ 17 fr. 16) 3, 5, 2, 4 $\times$ 18 fr. 17) 2, 3, 4, 5 $\times$ 19 fr.
- 18) 10, 11, 12 ... 20×2 . 19) 1, 2, 3 ... 20×2 .
- 20) 10, 11, 12 ... 20×3 . 21) 1, 2, 3 ... 20×3 .
- 22) 1, 2, 3 ... 20×5 . 23) 1, 2, 3 ... 16×6 .
- 24) 1, 2, 3 ... 14×7 . 25) 1, 2, 3 ... 12×8 .
- 26) 1, 2, 3 ... 11×9 . 27) 1, 2, 3 ... 9×11 .
- 28) 1, 2, 3 ... 8×12 . 29) 1, 2, 3 ... 7×13 .
- 30) Similmente con 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25.
- 31) 3×11 , 11×3 32) 4×11 , 11×4 33) Così pure con
 3×12 , 12×3 4×12 , 12×4 5, 6, 7, 8, 9.
sino a sino a
 3×20 , 20×3 4×25 , 25×4

34) 1 vestito completo per fanciullo costa 23 fr. Quanto si pagheranno 2 vestiti simili?

$$2 \text{ ves cost } 2 \times 23 \text{ fr} = \dots$$

35) Quanto costano 2 vestiti, se 1 lo si paga 21, 22, 25, 24, 27, 29, 26, 28 fr?

36) Quanto si pagheranno 3 vestiti ai prezzi indicati nel quesito precedente?

37) $4 \times 20, 22, 25, 21, 23, 24.$

38) $2 \times 11, 12, 13 \dots 30.$ 39) $3 \times 11, 12, 13 \dots 30.$

40) $4 \times 13, 23, 12, 22, 11, 21, 15, 25, 14, 24.$

41) $3 \times 15, 25, 17, 27, 19, 29, 16, 26, 18, 28.$

42) La stoffa per 1 vestito da uomo costa 35 fr. Quanto costerà la stoffa per 2 di quei vestiti?

$$2 \text{ ves cost } 2 \times 35 \text{ fr} = \dots$$

43) $2 \times 31, 33, 36, 32, 34, 39, 37, 35, 38 \text{ fr.}$

44) $3 \times 30, 32, 31, 33 \text{ fr.}$

45) $2 \times 40, 43, 45, 42, 44, 46, 41, 48, 49, 47 \text{ fr.}$

46) $2 \times 17, 27, 37, 47, 19, 29, 39, 49, 33, 43 \text{ fr.}$

47) $3 \times 14, 24, 12, 22, 32, 13, 23, 33, 31, 28 \text{ fr.}$

48) 2×17 49) 2×24 50) $6 \times 11 - 25$ 51) $3 \times 32 - 18$

2×14 2×47 $6 \times 14 - 19$ $4 \times 22 - 36$

3×16 2×36 $6 \times 15 - 34$ $5 \times 20 - 46$

3×19 3×24 $7 \times 14 - 27$ $3 \times 26 - 17$

4×17 3×32 $7 \times 13 - 38$ $2 \times 44 - 26$

4×12 3×33 $7 \times 12 - 46$ $2 \times 47 - 19$

5×15 4×22 $8 \times 11 - 18$ $3 \times 23 - 27$

5×19 4×25 $8 \times 12 - 36$ $3 \times 32 - 16$

6×13 3×29 $9 \times 11 - 17$ $4 \times 21 - 38$

6×15 4×24 $5 \times 17 - 42$ $2 \times 39 - 32$

52) Un padre compera pei suoi figli 4 paia di scarpe, al prezzo medio di 13 fr. Quanto deve pagare?

53) Un mercante di scarpe vende al mercato giornalmente 14 paia di scarpe. Quante paia in 1 settimana?

54) 1 abito completo da uomo costa al negozio 48 fr. Quanto costeranno 2 di tali abiti?

55) Quanto si paga 1 dozzina di lapis, se costano 5 cen l'uno?

56) Quanto costa 1 dozzina di quaderni a 7 cen l'uno?

- 15) 3 in 63, 66, 69 ... 90. 16) 3 in 3, 6, 9 ... 90.
- 17) 3 in 36, 42, 48, 39, 51, 45, 57, 33, 54, 27, 30.
- 18) 3 in 60, 69, 75, 66, 78, 72, 87, 81, 84, 90, 96.
- 19) Un muratore ha 4 fr al giorno. In quanto tempo avrà guadagnato 44, 48, 52 ... 100 fr?
- 4 fr in 44 fr = 4 fr in 40 fr + 4 fr in 4 fr =
 4 » » 48 » = 4 » » 40 » + 4 » » 8 » =
 sino a
 4 fr in 100 fr = 4 fr in 80 fr + 4 fr in 20 fr =
- 20) a) 4 in 44, 48, 52 ... 100; b) 4 in 4, 8, 12 ... 100.
- 21) 4 in 44, 60, 48, 56, 64, 52, 72, 84, 76, 96, 92.
- 22) 4 in 42, 47, 51, 53, 49, 62, 67, 71, 75, 90, 98.
- 23) 5 fr in 55, 60, 65 ... 100 fr.
- 24) 5 fr in 5, 10, 15 ... 100 fr.
- 25) 5 in 60, 70, 55, 75, 80, 65, 90, 85, 100, 95.
- 26) 6 fr in 66, 72, 78 ... 96 fr.
- 27) 6 fr in 6, 12, 18 ... 96 fr.
- 28) 6 in 72, 66, 78, 90, 84, 96, 31, 19, 45, 64, 50, 62.
- 29) 7 fr in 77, 84, 91, 98 fr.
- 30) 7 fr. in 7, 14, 21 ... 98 fr.
- 31) 7 in 28, 98, 21, 91, 16, 29, 38, 65, 26, 73, 61, 45.
- 32) 8 fr in 8, 16, 24 ... 96 fr.
- 33) 8 in 32, 72, 16, 56, 96, 48, 88, 24, 64, 72, 40, 80.
- 34) 9 fr in 9, 18, 27 ... 99 fr.
- 35) 9 in 27, 45, 72, 18, 90, 81, 99, 36, 54, 45, 50, 65.
-
- 36) Un vetturale riceve 12 fr. al giorno. Quanti giorni deve lavorare per guadagnarsi 24, 36 ... 96 fr?
- 12 fr in 24 fr = ... volte; perchè ...
 12 » » 36 » = ... volte; perchè ...
 sino a
 12 fr in 96 fr = ... volte; perchè ...
- 37) 12 in 36, 24, 12, 48, 72, 60, 96, 84.
- 38) 11 in 22, 33, 44 ... 99.
- 39) 13 in 26, 39, 52 ... 91. 40) 13 in 39, 65, 26, 78, 91.
- 41) 14 in 28, 70, 42, 84, 56, 98. 42) 15 in 30, 60, 75, 45, 90.
- 43) 16 in 48, 32, 64, 96, 80. 44) 17 in 34, 68, 51, 85.
- 45) 18 in 36, 90, 54, 72, 18. 46) 19 in 57, 38, 95, 76.

47) 6 in 48	48) 16 in 48	49) 3 in 10	50) 6 in 70
12 » 36	17 » 68	4 » 42	7 » 85
14 » 70	19 » 57	5 » 63	8 » 100
15 » 90	14 » 84	8 » 80	8 » 96
8 » 96	17 » 51	7 » 86	7 » 90
11 » 88	15 » 75	9 » 100	6 » 85

b) Spartire.

- 1) 2 soci han costruito un muro di cinta ad un giardino. Ricevono fr 22 (24 ... 40 fr) per quel lavoro. Quanto spetta ad ognuno?
 $22 \text{ fr} : 2 = \dots \text{ fr}; \text{ perchè } \dots$
 $24 \text{ »} : 2 = \dots \text{ »}; \text{ perchè } \dots$
sino a
 $40 \text{ fr} : 2 = \dots \text{ fr}; \text{ perchè } \dots$
- 2) 1 operaio guadagna in 3 settimane 33 (36, 39 ... 60) fr. Quanto alla settimana?
 $30 \text{ fr} : 3 = \dots; \text{ perchè } \dots$
 $33 \text{ »} : 3 = \dots; \text{ perchè } \dots$
sino a
 $60 \text{ fr} : 3 = \dots; \text{ perchè } \dots$
- 3) a) 22, 24, 26 ... 40 fr : 2; b) 42, 44 ... 60 fr : 2.
- 4) a) 62, 64, 66 ... 100 fr : 2; b) 43, 45, 47 ... 59 fr : 2.
- 5) 24, 32, 28, 46, 54, 58, 64, 72, 78, 84, 96 : 2.
- 6) a) 33, 36, 39 ... 60 : 3; b) 63, 66, 60 ... 99 : 3.
- 7) a) 36, 45, 48, 51, 87, 69, 72, 93, 99, 96 : 3.
b) 35, 40, 37, 46, 50, 55, 58, 62, 71, 79 : 3.
- 8) a) 40, 44, 48 ... 100 fr : 4; b) 4, 8, 12 ... 100 fr : 4.
- 9) a) 20, 32, 56, 48, 60, 76, 72, 80, 88, 92, 96, 68 : 4.
b) 25, 30, 35, 39, 42, 50, 63, 65, 70, 74, 81, 93 : 4.
- 10) a) 50 fr, 55 fr, 60 fr ... 100 fr : 5; b) 5, 10, 15 ... 100 : 5.
- 11) a) 15, 35, 55, 70, 60, 75, 90, 85, 65, 95 : 5.
b) 17, 24, 32, 56, 63, 82, 74, 96, 82, 99 : 5.
- 12) Il falegname B vende $\frac{1}{2}$ dozzina di sedie a 66 (72, 78 ... 96) fr. Quanto costa 1 di quelle sedie?
 $60 \text{ fr} : 6 = \dots; \text{ perchè } \dots$
 $66 \text{ »} : 6 = \dots; \text{ perchè } \dots$
sino a
 $96 \text{ fr} : 6 = \dots; \text{ perchè } \dots$

- 13) a) 60, 66, 72 ... 96 : 6; b) 6, 12, 18 ... 96 : 6.
 14) 30, 42, 54, 66, 78, 90, 31, 38, 50, 62, 70, 80 : 6.
 15) a) 70, 77, 84 ... 98 : 7; b) 7, 14, 21 ... 98 : 7.
 16) 21, 35, 42, 56, 49, 77, 91, 84, 74, 80, 85, 89 : 7.
 17) Il vetturale Nicola guadagna col suo cavallo in 8 giorni
 a) 88 fr; b) 96 fr. Quanto fa al giorno?
 88 fr : 8 = ...; perchè
 96 fr : 8 = ...; »
 18) a) 80, 88, 96 : 8; b) 8, 16, 24 ... 96 : 8.
 19) 32, 48, 56, 72, 96, 82, 70, 58, 43, 90, 100 : 8.
 20) Nel primo piano d'una casa vi sono 9 usci, che costarono
 99 fr. Quanto costò 1 di quegli usci?
 21) 9, 18, 27 ... 99 : 9.
 22) 18, 45, 54, 81, 99, 20, 41, 37, 55, 75, 80 : 9.

 23) 33, 22, 66, 44, 88, 55, 99, 77 : 11.
 24) 24, 48, 36, 60, 84, 72, 96 : 12.
 25) 39, 26, 52, 91, 65, 78 : 13.
 26) 28, 70, 42, 84, 56, 98 : 14.
 27) 15, 45, 30, 60, 90, 75 : 15.
 28) 32, 64, 48, 16, 80, 96 : 16.
 29) 34, 51, 85, 68 : 17; 36, 72, 54, 90 : 18.
 30) 48 : 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24.

 31) Mastro Andrea lavorò $\frac{1}{2}$ anno ad una casa nuova. Quanti
 mesi sono?
 $\frac{1}{2}$ di 12 mesi = ...; perchè
 32) a) $\frac{1}{2}$ di 4, 8, 12 ... 20; b) $\frac{1}{2}$ di 20, 40, 60 ... 100.
 33) $\frac{1}{2}$ di 8, 12, 20, 16, 40, 18, 60, 14, 6, 80.
 34) I muratori lavorarono alla stessa casa $\frac{1}{4}$ di anno. Quanti
 mesi?
 $\frac{1}{4}$ di 12 mesi = ...; perchè
 35) $\frac{1}{4}$ di 4, 8, 12 ... 40.
 36) $\frac{1}{4}$ di 12, 20, 28, 16, 8, 24, 4, 28, 36, 32, 40, 80.
 37) 2 in 20, 20 : 2, $\frac{1}{2}$ di 20 38) 2 in 20, 20 in 20
 2 in 36, 36 : 2, $\frac{1}{2}$ di 36 2 in 40, 20 in 40
 4 in 80, 80 : 4, $\frac{1}{4}$ di 80 sino a
 4 in 48, 48 : 4, $\frac{1}{4}$ di 48. 2 in 100, 20 in 100.

- | | | | |
|------------|------------|------------|-------------------------|
| 39) 28 : 2 | 40) 68 : 4 | 41) 61 : 5 | 42) $\frac{1}{2}$ di 12 |
| 34 : 2 | 75 : 5 | 35 : 3 | $\frac{1}{2}$ » 8 |
| 52 : 2 | 78 : 6 | 50 : 4 | $\frac{1}{2}$ » 16 |
| 68 : 2 | 84 : 7 | 41 : 2 | $\frac{1}{2}$ » 20 |
| 36 : 3 | 96 : 8 | 85 : 7 | $\frac{1}{4}$ » 28 |
| 54 : 3 | 99 : 9 | 73 : 4 | $\frac{1}{4}$ » 20 |
| 48 : 3 | 91 : 7 | 100 : 8 | $\frac{1}{4}$ » 36 |
| 72 : 3 | 90 : 6 | 77 : 5 | $\frac{1}{4}$ » 80 |
| 96 : 3 | 98 : 7 | 70 : 3 | $\frac{1}{4}$ » 32 |
-
- | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 43) 51 : 3 $\times$ 2 | 44) 98 : 7 + 15 | 45) 87 : 3 — 17 |
| 42 : 3 $\times$ 2 | 84 : 6 + 17 | 93 : 3 — 14 |
| 38 : 2 $\times$ 5 | 48 : 3 + 18 | 96 : 4 — 8 |
| 64 : 4 $\times$ 3 | 54 : 3 + 19 | 100 : 4 — 12 |
| 96 : 8 $\times$ 6 | 72 : 6 + 25 | 99 : 3 — 25 |
| 91 : 7 $\times$ 4 | 90 : 6 + 27 | 72 : 2 — 18 |
| 75 : 5 $\times$ 4 | 74 : 2 + 35 | 96 : 2 — 26 |
| 84 : 6 $\times$ 5 | 81 : 3 + 38 | 84 : 4 — 17 |
| 91 : 7 $\times$ 2 | 87 : 3 + 26 | 96 : 3 — 18 |
-
- 46) Mastro Andrea vendette 3 cassoni per 81 fr. A qual prezzo venne calcolato l'uno?
- 47) Per un albergo fece 7 usci per 98 fr. Quanto viene a costare 1 uscio?
- 48) Un operaio che guadagna giornalmente 4 fr, alla paga riceve 48 fr. Quanti giorni avea lavorato?
- 49) In quanto tempo quell'operaio guadagnerà 100 fr?
- 50) 1 sedia costa 12 fr. Quante se ne ponno comperare con 60 fr?
- 51) Un manovale riceve 14 fr alla settimana. In quanto tempo avrà guadagnato 98 fr?
- 52) 1 Cg di farina costa 36 cen. Quanto costa $\frac{1}{2}$ Cg?
- 53) 1 Cg di zucchero lo si paga 48 cen. Quanto $\frac{1}{4}$ Cg?
- 54) Quanto costa $\frac{1}{2}$ litro di vino, che si paga 90 cen il litro?
- 55) La quinta parte del numero che io penso, è 20. Qual'è quel numero?
- 56) Conteggio rapido: $3 \times 15 + 15 : 2$; $80 : 5 + 4 \times 5$ ecc.

La serie numerica sino a 1000.

1. Sole centinaia.

Oggetto: La distanza di località conosciute; p. es. dalla scuola alla chiesa, all'ufficio postale, alla sega ecc., in metri e passi.

a) Addizione e Sottrazione.

- 1) $10\text{ m} + 10\text{ m}$, $20\text{ m} + 20\text{ m}$... $90\text{ m} + 10\text{ m}$.
 - 2) $20 + 10$, 30 , 20 , 40 , 70 , 50 , 60 , 80 .
 - 3) $100\text{ m} - 10\text{ m}$, $90\text{ m} - 10\text{ m}$... $10\text{ m} - 10\text{ m}$.
 - 4) $90\text{ m} - 30$, 20 , 70 , 50 , 60 , 40 , 80 , 10 m .
 - 5) Dalla scuola alla posta io devo fare 200 passi, dalla posta alla chiesa altri 100. Quanti passi devo fare dalla scuola alla chiesa?
 - 6) Dalla piazza comunale all'albergo « Croce bianca » vi sono 400 m; da qui al ponte altri 200 m. Qual'è la distanza dalla piazza comunale al ponte?
 - 7) $100\text{ m} + 100\text{ m}$, $200\text{ m} + 100\text{ m}$... $900\text{ m} + 100\text{ m}$.
 - 8) 300 , 500 , 900 , 600 , 400 , 800 , $700\text{ m} + 100\text{ m}$.
 - 9) $100\text{ m} + 200$, 400 , 300 , 600 , 100 , 500 , 900 , 800 m .
 - 10) 300 , 500 , 200 , 700 , 100 , 400 , $600\text{ m} + 300\text{ m}$.
 - 11) $1000\text{ m} - 100\text{ m}$, $900\text{ m} - 100\text{ m}$... $100\text{ m} - 100\text{ m}$.
 - 12) $1000\text{ m} - 200\text{ m}$, $800\text{ m} - 200\text{ m}$... $200\text{ m} - 200\text{ m}$.
 - 13) $1000\text{ m} - 200$, 400 , 700 , 100 , 300 , 800 , 500 , 600 m .
 - 14) $900\text{ m} - 700$, 200 , 800 , 300 , 600 , 100 , 500 , 400 m .
 - 15) 700 , 500 , 1000 , 800 , 600 , 900 , $400\text{ m} - 300\text{ m}$.
- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 16) $200 + 100$ | 17) $200 + 300$ | 18) $400 - 100$ |
| $700 + 100$ | $500 + 300$ | $700 - 100$ |
| $400 + 100$ | $400 + 300$ | $1000 - 100$ |
| $900 + 100$ | $700 + 300$ | $800 - 200$ |
| $600 + 100$ | $500 + 400$ | $600 - 200$ |
| $300 + 200$ | $300 + 400$ | $500 - 200$ |
| $700 + 200$ | $600 + 400$ | $800 - 300$ |
| $400 + 200$ | $200 + 500$ | $1000 - 300$ |
| $800 + 200$ | $400 + 500$ | $400 - 300$ |
| $100 + 200$ | $500 + 500$ | $600 - 400$ |

- 19) $700 - 300$ 20) $800 - 600$ 21) $800 + 200 - 700$
 $900 - 300$ $600 - 600$ $700 + 100 - 600$
 $400 - 300$ $1000 - 700$ $400 + 500 - 300$
 $1000 - 400$ $900 - 700$ $500 + 200 - 400$
 $600 - 400$ $700 - 400$ $500 + 300 - 800$
 $900 - 400$ $800 - 600$ $400 + 200 - 200$
 $1000 - 400$ $900 - 800$ $900 + 100 - 900$

22) $1 + 2; 10 + 20; 100 + 200$

$2 + 2; 20 + 20; 200 + 200$

sino a

$8 + 2; 80 + 20; 800 + 200$

23)

24)

$1 + 3, 10 + 30, 100 + 300$ $10 - 1, 100 - 10, 1000 - 100$

$2 + 3, 20 + 30, 200 + 300$ $9 - 1, 90 - 10, 900 - 100$

sino a

sino a!

$7 + 3, 70 + 30, 700 + 300$ $1 - 1, 10 - 10, 100 - 100$

25)

26)

$10 - 2, 100 - 20, 1000 - 200$ $900 + ? = 1000$

$8 - 2, 80 - 20, 800 - 200$ $800 + ? = 1000$

sino a

sino a

$2 - 2, 20 - 20, 200 - 200$ $100 + ? = 1000$

27) La strada principale lungo il villaggio misura 500 m; un'altra strada laterale misura 300 m. a) Quanto misurano ambedue? b) Di quanto è più lunga la prima della seconda?

28) Dalla casa di scuola alla sega vi sono 800 m; sino alla chiesa sono 300 m di meno. Quanto misura quindi il tratto dalla scuola alla chiesa?

29) Un prato è lungo 700 m, largo 300. a) Quanto misurano lunghezza e larghezza? b) Di quanti m il prato è più lungo che largo?

30) Qual numero è di 300 minore a 1000?

31) Conteggio rapido: $2 + 3 - 4; 20 + 30 - 40; 200 + 300 - 400$ ecc.

b) Moltiplicazione e Divisione.

Oggetto: Le misure di cui si serve il falegname per misurare porte, finestre e assi.

1) 1 m = ... cm	2) 100 cm = ... m	3) 1×2 m
2 » = ... »	200 » = ... »	2×2 »
sino a	sino a	sino a
10 m = ... cm	1 000 cm = ... m	10×2 m

4) La nostra stanza di scuola è alta 3 m. Quanti cm?
(3×100 cm = ...)

5) La chiesa è internamente 3 volte così alta come la nostra stanza di scuola. Quale ne è l'altezza in cm?

6) 2, 3, 4 ... 10×100 cm. 7) 1, 2, 3, 4, 5 $\times 200$ cm.

8) 1, 2, 3 $\times 300$ cm. 9) $2 \times 400, 500$ cm.

10)	11)	12)
$2 \times 1; 2 \times 100$	$1 \times 2; 1 \times 200$	$2 \times 2; 2 \times 20; 2 \times 200$
$3 \times 1; 3 \times 100$	$2 \times 2; 2 \times 200$	$3 \times 2; 3 \times 20; 3 \times 200$
sino a	sino a	$4 \times 2; 4 \times 20; 4 \times 200$
$10 \times 1; 10 \times 100$	$5 \times 2; 5 \times 200$	$5 \times 2; 5 \times 20; 5 \times 200$

13) 100 cm in 100, 200 ... 1 000 cm.

14) a) 200 cm in 200, 400 ... 1 000 cm; b) 2 cm in 200, 400 ... 1 000 cm.

15) a) 300 cm in 300, 600, 900 cm; b) 3 cm in 300, 600, 900 cm.

16) 400 cm in 400, 800 cm. 17) 500 cm in 500, 1 000 cm.

18) a) 200 in 400, 800, 600, 200, 1 000;

b) 2 in 200, 600, 1 000, 800, 400.

19) a) 200 in 400 ... $1\ 000 : 2$; b) $200, 400 \dots 1\ 000 : 200$.

20) a) 300, 600, 900 : 3; b) $300, 600, 900 : 300$.

21) a) 400, 600, 200, 1 000, 800 : 2; b) $400, 600, 200, 1\ 000 : 200$.

22) 1×300	23) 200 in 600	24) $600 : 6$	25) $400 : 200$
5×100	100 in 700	$900 : 3$	$600 : 200$
3×300	300 in 900	$800 : 4$	$1\ 000 : 200$
7×100	400 in 800	$600 : 2$	$900 : 300$
4×200	100 in 1000	$1\ 000 : 5$	$400 : 400$
3×300	200 in 800	$800 : 2$	$600 : 600$
8×100	300 in 600	$400 : 2$	$700 : 700$
3×200	200 in 400	$500 : 5$	$1\ 000 : 500$
2×400	500 in 1000	$1\ 000 : 2$	$800 : 400$

- 26) I due lati maggiori di una tavola misurano 400 cm. Quanti cm misura 1 lato?
- 27) Per un cassone il falegname abbisogna di assicelle lunghe 200 cm. Quante ne può risegare da una tavola lunga 600 cm?
- 28) I 4 lati eguali di un prato misurano 800 m. Quanto misura 1 lato?
- 29) Dalla scuola alla posta ci sono 500 m. In quanti minuti percorre Carlo quella distanza, se fa 100 m al minuto?
- 30) Quante volte sta l'8 in 800?
- 31) Conteggio rapido: $200 \text{ in } 600 \times 200$; $800 : 4 \times 3$ ecc.

2. Centinaia e Decine.

a) Addizione e Sottrazione delle decine.

Oggetto: Come gli alpigiani (casari) misurano il latte sull'alpe ed al caseificio; l, dl.

- 1) $10\ l + 10, 30, 20, 50, 40, 80, 70, 90\ l$.
- 2) $30\ l + 20, 10, 40, 30, 70, 50, 60\ l$.
- 3) $200\ l + 100, 400, 300, 500, 200, 800, 600, 700\ l$.
- 4) La settimana scorsa Tonio portò al caseificio 100 l precisi di latte. Questa settimana ne portò 10 l di più. Quanto?
- 5) Le vacche di Tonio diedero in 1 settimana 100 l di latte; nella seguente solo 90. Quanto nelle due settimane?
- 6) $100\ l + 20, 40, 60, 30, 50, 70, 90, 80\ l$.
- 7) $200\ l + 10, 30, 50, 70, 90, 20, 40, 80, 60\ l$.
- 8) $500\ l + 20, 60, 40, 30, 70, 10, 90, 50, 80\ l$.
- 9) $900\ l + 40, 10, 50, 20, 60, 30, 70, 40, 90\ l$.

10) 200 + 40	11) 600 + 20	12) 850 = 800 +
200 + 70	600 + 60	760 = 700 +
300 + 30	700 + 90	330 = 300 +
300 + 10	700 + 20	890 = 800 +
400 + 90	800 + 90	950 = 900 +
400 + 60	600 + 80	660 = 600 +
500 + 80	300 + 60	740 = 700 +

13) 10 + 3; 100 + 30	14) 40 + 6; 400 + 60
10 + 6; 100 + 60	50 + 8; 500 + 80
20 + 5; 200 + 50	60 + 100; 100 + 60
30 + 9; 300 + 90	80 + 300; 300 + 80

15) 50, 70, 60, 100, 80, 40, 90 l — 40 l.

16) 56, 86, 46, 36 — 6 17) 27, 97, 47, 77 — 7.

17) 800, 400, 900, 700, 1000, 300 500 — 200.

19) Una mattina si misurarono su di un' alpe 110 l di latte.
10 l si misero da parte per la famiglia del casaro. Quanto
latte rimase da quagliare?

20) 120 l — 20 l, 130 l — 30 l ... 190 l — 90 l.

21) 210 l — 10 l, 220 l — 20 l ... 290 l — 90 l.

22) Così pure 310, 410 ... 910.

23) 120, 320, 620, 820, 920, 420, 720, 220 — 20.

24) 970, — ? = 900; così pure 860, 340, 650, 730, 590 ecc.

25) 140 — 40	26) 100 = 170 —	27) 700 + 30
210 — 10	300 = 320 —	840 + 40
350 — 50	500 = 540 —	200 + 90
680 — 80	600 = 870 —	720 — 20
760 — 60	200 = 290 —	900 + 60
490 — 90	800 = 610 —	470 — 70
930 — 30	600 = 460 —	200 + 80
520 — 20	900 = 930 —	580 — 80

b) Addizione e Sottrazione delle centinaia.

Oggetto: Come sopra.

1) 100 + 100, 200 + 100 ... sino a 900 + 100.

2) 1000, 800, 600, 900, 500, 300, 700, 200 — 200.

3) 50, 70, 60, 90, 30, 40, 10, 20, 80 + 300.

- 4) La settimana scorsa Ambrogio portò al caseificio 110 l di latte; questa settimana invece ne portò 100 l. Quanto in tutto?
- 5) 110 l, 210 l ... sino a 810 l + 100 l.
- 6) 120, 160, 210, 270, 340, 530, 680, 790 + 100.
- 7) 560, 340, 270, 350, 860, 710, 530, 490 + 200.
- 8) 130, 240, 390, 450, 380, 620, 440, 570 + 300.
- 9) 120, 370, 280, 510, 190, 340, 420, 210 + 400.
- 10) 130 + 200, 400, 100, 500, 600, 300, 700, 800.
-
- 11) 740, 680, 370, 410, 520, 680, 930, 810 l — 100 l.
- 12) 650, 780, 920, 840, 370, 640, 860, 920 l — 200 l.
- 13) 980 l — 200, 400, 600, 300, 100, 700, 500, 800 l.
- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 14) 940 — 100 | 15) 270 + 200 | 16) 260 + 600 |
| 650 — 200 | 680 + 100 | 740 + 300 |
| 720 — 400 | 450 + 300 | 810 + 100 |
| 960 — 700 | 720 + 200 | 290 + 300 |
| 530 — 400 | 160 + 500 | 760 + 400 |
| 370 — 300 | 280 + 600 | 380 + 200 |
| 860 — 500 | 730 + 100 | 190 + 700 |
| 720 — 600 | 670 + 300 | 70 + 500 |
| 640 — 200 | 220 + 400 | 940 + 800 |
- 17) Alla mattina le vacche di un alpe diedero 200 l di latte, alla sera 220 l. Quanto in tutto?
- 18) In un albergo si adoperarono nel mese di luglio 370 l, in agosto 500 l di latte. Quanto nei due mesi?
- 19) Vino se ne consumò in luglio 200 l e in agosto 300. Quanto in tutto?
- 20) In una botte vi sono 830 l di vino. Se ne cavan 200 l. Quanti ce ne rimangono?
- 21) Al principio dell'estate un oste avea in cantina 680 l di vino, alla fine solo 200 l. Quanti litri ne avea venduti?
- 22) Un muratore ha 3 fr 80 cen al giorno; un manovale 2 fr. Quanto guadagnano ambedue in un giorno?
- 23) Giorgio, il vetturale, guadagna 9 fr 50 cen al giorno. Quanto gli rimane, se spende per sè e pel cavallo 4 fr?
- 24) Quanti cen sono a) 3 fr e 8 pezzi da 10 cen? b) 1 pezzo da 5 fr e 3 da 20 cen?
- 25) Conteggio rapido: 300 + 80 + 200 — 80; 30 + 8 + 20 — 8; 420 + 200 — 20 + 90.
-

c) Addizione di centinaia e decine.

Oggetto: Il commercio del bestiame. Prezzi: 1 vacca 300-600 fr, 1 giovenca 200-300 fr, vitelli 50-100 fr.

1) $10 + 12$	2) $150 = 100 +$	3) $100 + 100 + 40$
$30 + 16$	$260 = 200 +$	$200 + 100 + 60$
$40 + 11$	$710 = 700 +$	$700 + 100 + 30$
$20 + 17$	$390 = 300 +$	$800 + 100 + 90$
$80 + 19$	$430 = 400 +$	$400 + 300 + 50$
$70 + 15$	$940 = 900 +$	$300 + 500 + 20$

- 4) C vende una vacca per 400 fr e una manzetta per 190 fr. Quanto ricava da tutte due?

$$400 \text{ fr} + 190 \text{ fr} = 400 \text{ fr} + 100 \text{ fr} + 90 \text{ fr} = \dots$$

- 5) L'autunno scorso lo stesso contadino ricavò da una vacca 500 fr e da un giovenco 280 fr. Quanto in tutto?

6) $400 + 120, 150, 170, 140, 180, 110, 130, 160, 150.$

7) $300 + 250, 270, 310, 420, 370, 530, 460, 680, 390.$

8) $100, 500, 200, 600, 400, 700, 300 + 290.$

9) $110 \text{ fr} + 10 \text{ fr}$ 10) $140 \text{ fr} + 20 \text{ fr}$ 11) $120 \text{ fr} + 30 \text{ fr}$

$120 \text{ »} + 10 \text{ »}$ $240 \text{ »} + 20 \text{ »}$ $220 \text{ »} + 30 \text{ »}$

sino a sino a sino a

$180 \text{ fr} + 10 \text{ fr}$ $940 \text{ fr} + 20 \text{ fr}$ $920 \text{ fr} + 30 \text{ fr}$

12) $130, 210, 320, 530, 710, 820, 930, 650, 740, 350 + 40.$

13) $20, 120, 30, 530, 10, 610, 720, 930, 600, 220, 510 + 60.$

14) $320 + 30, 300, 50, 500, 40, 400, 20, 200, 60, 600, 70.$

- 15) Su di un'alpe vi sono 130 pecore bianche e 110 nere. Quanti capi conta l'intiero gregge?

16) $110, 120, 130 \dots$ sino a $180 + 110.$

17) $140, 240, 340 \dots$ sino a $840 + 130.$

18) $250, 310, 420, 530, 640, 350, 430, 610, 140, 520 + 340.$

19) $430 + 20, 200, 120, 220, 30, 300, 130, 330, 150, 510.$

20) $14 + 12, 140 + 120$ 21) $11 + 17, 110 + 170$

$24 + 12, 240 + 120$ $21 + 17, 210 + 170$

sino a sino a

$84 + 12, 840 + 120$ $81 + 17, 810 + 170$

- 22) $90 + ? = 100$ 23) $99 + ? = 100$ 24) $17 + 13, 170 + 130$
 $80 + ? = 100$ $98 + ? = 100$ $27 + 13, 270 + 130$
sino a sino a sino a
 $10 + ? = 100$ $90 + ? = 100$ $87 + 13, 870 + 130$
- 25) $190 \text{ fr} + 10 \text{ fr}$ 26) $90 \text{ fr} + 10 \text{ fr}$ 27) $80 \text{ fr} + 20 \text{ fr}$
 $180 » + 20 »$ $190 » + 10 »$ $180 » + 20 »$
sino a sino a sino a
 $110 \text{ fr} + 90 \text{ fr}$ $990 \text{ fr} + 10 \text{ fr}$ $980 \text{ fr} + 20 \text{ fr}$
- 28) $130, 530, 730, 30, 830, 430, 930, 230, 330 + 70.$
29) $190 + 110$ 30) $140 + 160$ 31) $890 + 110$
 $180 + 120$ $240 + 160$ $880 + 120$
sino a sino a sino a
 $110 + 190$ $840 + 160$ $810 + 190$
- 32) $520, 120, 320, 620, 720, 420, 220 + 820.$
33) $170 + 310$ 34) $280 + 320$ 35) $290 + 110; 29 + 11$
 $190 + 110$ $370 + 330$ $340 + 160; 34 + 16$
 $280 + 120$ $560 + 460$ $420 + 280; 42 + 28$
 $340 + 260$ $490 + 310$ $750 + 150; 75 + 15$
 $270 + 230$ $280 + 520$ $840 + 160; 84 + 16$
 $560 + 240$ $340 + 660$ $580 + 320; 58 + 32$
-
- 36) a) $9, 19, 29 \dots 89 + 6$ 37) $80 = 70 +$ 38) $50 = 20 +$
b) $9, 19, 29 \dots 89 + 7$ $60 = 40 +$ $90 = 10 +$
c) $7, 17, 27 \dots 87 + 9$ $90 = 30 +$ $70 = 40 +$
d) $4, 14, 24 \dots 84 + 8$ $70 = 20 +$ $80 = 30 +$
-
- 39) Il macellaio R compera 1 bue per 490 fr e 2 pecore per 40 fr. Quanto deve pagare?
 $490 \text{ fr} + 40 \text{ fr} = 490 \text{ fr} + 10 \text{ fr} + 30 \text{ fr} = \dots$
- 40) $190 \text{ fr}, 290 \text{ fr} \dots, 890 \text{ fr} + 40 \text{ fr}.$
41) $90 + 20, 50, 80, 30, 60, 90, 40, 70.$
42) $30, 70, 40, 80, 50, 90, 60, 20 + 90.$
43) $70, 170 \dots 870 + 60.$ 44) $80, 180 \dots 880 + 50.$
45) $130, 250, 340, 470, 690, 380, 470, 890, 560 + 80.$
46) $140, 260, 750, 370, 490, 570, 780, 460, 390 + 160.$
47) $350, 480, 670, 140, 380, 720, 430, 570, 250 + 270.$
48) $20 + 20$ 49) $30 + 30$ 50) $40 + 40$ 51) $60 + 60$
 $40 + 20$ $60 + 30$ $80 + 40$ $120 + 70$
sino a 1000. sino a 990. sino a 1000. sino a 960.

52) 80 + 50	53) 390 + 90	54) 90 + 120	55) 540 + 380
90 + 60	350 + 80	70 + 150	250 + 360
70 + 70	490 + 50	80 + 230	470 + 440
30 + 90	460 + 60	60 + 270	490 + 430
50 + 80	570 + 80	150 + 280	280 + 570
180 + 30	540 + 70	230 + 330	260 + 580
160 + 60	670 + 60	270 + 360	340 + 630
190 + 40	760 + 90	290 + 340	190 + 650
270 + 50	740 + 70	370 + 480	270 + 670
290 + 20	850 + 90	480 + 460	340 + 480

56)	57)	58)
3 fr 10 cen + 60 cen	2 fr 80 cen + 60 cen	380 + 270 — 50
7 » 40 » + 30 »	3 » 70 » + 50 »	470 + 360 — 200
9 » 20 » + 70 »	5 » 80 » + 70 »	590 + 280 — 70
4 » 50 » + 30 »	6 » 40 » + 90 »	640 + 190 — 500
6 » 30 » + 60 »	4 » 50 » + 60 »	730 + 180 — 400
7 » 10 » + 80 »	3 » 60 » + 80 »	970 — 200 + 140
2 » 50 » + 20 »	7 » 90 » + 90 »	890 — 300 + 230
4 » 20 » + 60 »	6 » 70 » + 70 »	920 — 500 + 360
8 » 30 » + 40 »	8 » 80 » + 50 »	730 — 400 + 180
3 » 10 » + 70 »	5 » 60 » + 90 »	870 — 300 + 240

59) Un contadino vende una vacca per 470 fr e un'altra per 350. Quanto denaro ricava da tale vendita?

60) A Coira vi erano nel 1896 840 vacche e 140 giovenchi. Quanti capi bovini erano in tutto?

61) In un comune vi sono 280 pecore e 130 capre. Quanti capi sono?

62) Nel 1898 furono uccisi in tutto il Canton Grigione 460 volpi e 120 caprioli. Quanti in tutto?

63) Falchi ne vennero uccisi nello stesso anno 140 e gazzie 460; quanto fa in totale?

64) A questi dev'essere aggiunti altri 290 uccelli dannosi. Per quanti di tali uccelli vennero pagate taglie?

65) Per le gazzie il Cantone pagò 230 fr di taglie, per i falchi e sparvieri 420 fr; quanto in tutto?

66) A Coira furon rilasciate nello stesso anno 440 patenti di caccia e a Thusis 150; quante nelle due località?

67) Se io da un numero sottraggo 370, mi rimane 490.
Qual'è quel numero?

68) Conteggio rapido: $350 + 260 - 100$; $2 \times 300 + 280$ ecc.

d) Sottrazione di centinaia e decine.

Oggetto: Il bosco. Abeti, larici, pini. Taglio e utilizzazione del legname. Piantagioni.

1) 470, 360, 850, 910, 740, 320, 580, 630, 940 — 200.

2) 390, 290, 990, 490 — 90. 3) 530, 730, 430, 230 — 30.

4) In un vivaio vi sono 570 pianticelle. Ne vengono trapian-
tate 170. Quante ne restano?

$$570 \text{ pian} - 170 \text{ pian} = 570 \text{ pian} - 100 \text{ pian} - 70 \text{ pian} =$$

5) Nel comune di P si fece l'anno scorso una piantagione di
200 abeti. 20 pianticelle seccarono. Quante attecchirono?

6) 970, 470, 370, 670, 870, 570, 770, 270 — 170.

7) 840, 640, 940, 340, 740, 540, 440, 240 — 140.

8) 280, 370, 460, 590, 740, 930, 860, 750, 660 — 130.

9) 460, 690, 570, 980, 770, 850, 960, 580, 790 — 350.

10) 970 — 160, 230, 350, 420, 560, 170, 340, 750, 810.

11) $86 - 16, 860 - 160$ $78 - 24, 780 - 240$

$93 - 13, 930 - 130$ $96 - 32, 960 - 320$

$74 - 24, 740 - 240$ $89 - 27, 890 - 270$

$85 - 23, 850 - 230$ $68 - 35, 680 - 350$

12) a) $100 - 10, 20, 30 \dots 90$; b) $100 - 1, 2, 3 \dots 9$.

13) $200 - 10, 30, 60, 20, 40, 70, 50, 90, 80$.

14) a) $100, 200 \dots 1000 - 10$; b) $100, 200 \dots 1000 - 20$.

15) $100, 200 \dots 1000 - 30, 40, 60, 90, 50, 80, 70$.

16) $70 - 6, 700 - 10$ $100 - 5, 1000 - 50$

$90 - 3, 900 - 30$ $50 - 4, 500 - 40$

$100 - 1, 1000 - 10$ $80 - 1, 800 - 10$

$60 - 8, 600 - 80$ $100 - 8, 1000 - 80$

$70 - 9, 700 - 90$ $90 - 9, 900 - 90$

17) La scorsa settimana c'erano 400 tronchi sul piazzale di S.
Ne vennero condotti via 170. Quanti ne rimasero?

$$400 \text{ tr} - 170 \text{ tr} = 400 \text{ tr} - 100 \text{ tr} - 70 \text{ tr} = \dots$$

- 18) 200, 300 ... 1000 — 170. 19) 300, 400 ... 1000 — 290.
 20) 800, 400, 600, 900, 700, 1000, 500 — 360.
 21) 1000 — 140, 260, 380, 590, 610, 370, 240, 820, 530.
 22) 900 — 350, 90 — 35 23) 800 — 240, 80 — 24
 800 — 270, 80 — 27 900 — 480, 90 — 48
 600 — 190, 60 — 19 1000 — 540, 100 — 54
 700 — 310, 70 — 31 700 — 370, 70 — 37
 500 — 280, 50 — 28 1000 — 620, 100 — 62
- 24) Un negoziante di legnami comperò dal comune 110 piante d'abete. Di queste, 80 sono già abbattute. Quante ne rimangono da tagliare?
 110 tr — 80 tr = 110 tr — 10 tr — 70 tr = ...
- 25) In un tratto di bosco vi sono 420 alberi. 150 sono larici, gli altri abeti. Quante piante d'abete vi sono in quel bosco?
 420 pian — 150 p = 420 p — 100 p — 50 p = ...
- 26) 110 — 30, 40 ... 90. 27) 110, 210 ... 910 — 40.
 28) 120, 220 ... 920 — 90. 29) 930, 830 ... 130 — 80.
 30) 140, 250, 310, 620, 830, 740, 520, 330 — 70.
 31) 34 — 6, 340 — 60 36 — 7, 360 — 70
 37 — 8, 370 — 80 92 — 8, 920 — 80
 45 — 7, 450 — 70 43 — 7, 430 — 70
 41 — 5, 410 — 50 85 — 9, 850 — 90
 52 — 7, 520 — 70 74 — 6, 740 — 60
- 32) 810 — 130, 260, 420, 180, 250, 370, 290, 350, 190,
 33) 920 — 140, 370, 260, 390, 540, 760, 480, 650, 770.
 34) 430, 520, 710, 640, 830, 920, 750, 310, 840 — 270.
 35) 560, 740, 930, 650, 570, 760, 920, 840, 770 — 390.
 36) 210 — 130 37) 340 — 180 38) 470 — 240, 47 — 24
 250 — 170 560 — 270 910 — 360, 91 — 36
 230 — 140 740 — 390 750 — 340, 75 — 34
 310 — 180 630 — 250 820 — 530, 82 — 53
 330 — 250 810 — 320 960 — 620, 96 — 62
 420 — 270 840 — 460 740 — 250, 74 — 25
 530 — 260 910 — 580 530 — 360, 53 — 36
 660 — 380 420 — 370 980 — 490, 98 — 49
 740 — 390 930 — 540 630 — 250, 63 — 25
 920 — 340 940 — 750 410 — 170, 41 — 17

- 39) 7 fr 60 cen — 1 fr 40 cen 40) 6 m 80 cm — 2 m 50 cm
 9 » 80 » — 2 » 70 » 8 » 70 » — 2 » 30 »
 7 » 90 » — 3 » 50 » 10 » 50 » — 3 » 80 »
 8 » 50 » — 4 » 20 » 7 » 60 » — 2 » 70 »
 9 » 70 » — 2 » 70 » 5 » 40 » — 1 » 60 »
 6 » 80 » — 3 » 80 » 9 » 30 » — 4 » 50 »
 7 » 20 » — 2 » 40 » 8 » 60 » — 3 » 90 »
 3 » 40 » — 1 » 60 » 6 » 50 » — 2 » 70 »
 7 » 30 » — 2 » 70 » 7 » 10 » — 3 » 40 »
 8 » 50 » — 3 » 90 » 9 » 20 » — 2 » 70 »
- 41) Su un piazzale di deposito vi sono 750 tronchi. Quanti ne rimangono, dopo averne condotti via 230?
- 42) Il comune di S l'anno scorso vendette 640 tronchi d'abete e quest'anno 320. Quanti tronchi furon venduti di meno quest'anno che l'anno scorso?
- 43) G ha condotto al piano 290 tronchi; il suo famiglia ne condusse 320. Quanti ambidue?
- 44) Nel bosco di C vennero bollati 730 abeti. Di questi, 280 furono abbattuti l'autunno scorso. Quanti ne rimangono ancora da tagliare?
- 45) Giorgio guadagnò a condur legname 8 fr 50 cen al giorno. Il suo vicino guadagnava 1 fr 30 cen di meno. Qual'era la giornata di questo?
- 46) Pietro si buscava 3 fr 80 cen al giorno lavorando al taglio di un bosco. Suo fratello riceveva 3 fr 50 cen. Quanto guadagnavano ambidue in 1 giorno?
- 47) Un abete venne segato in tre parti. Il tronco più grosso misurava nel mezzo 3 m 20 cm di circonferenza; il meno grosso 1 m 50 cm di meno. Qual'era la circonferenza media di questo?
- 48) Una tavola è lunga 180 cm, larga 90. Quanto misurano lunghezza e larghezza insieme?
- 49) L'uscio d'una stanza è alto 2 m 40 cm, largo 90 cm. Di quanto è più alto che largo?
- 50) Dopo che da un'asse ne venne risegato un pezzo lungo 1 m 80 cm, rimane ancora della lunghezza di 4 m 20 cm. Quanto era lunga l'asse intiera?
- 51) Qual numero è di 250 minore a 1 000?
- 52) Conteggio rapido: 700 — 90 — 120; 850 — 70 + 140 ecc.

27) Quanto si dovrà pagare per 2 Cg di pere secche, se 1 Cg costa 80 cen?

28) 2, 3, 4 ... 10×80 cen. 29) 4, 6, 8 10, 2, 5, 3, 9, 7 $\times 80$ cen.

30) $1 \times 8, 1 \times 80$	31) $5 \times 80 + 270$	32) $7 \times 80 - 240$
$2 \times 8, 2 \times 80$	$3 \times 70 + 350$	$8 \times 70 - 330$
sino a	$4 \times 50 + 490$	$9 \times 50 - 270$
$10 \times 8, 10 \times 80$	$6 \times 80 + 250$	$8 \times 80 - 190$

33) 1 Cg di pere secche costa 90 cen. Quanto 2 Cg?

34) 2, 3, 4 ... 10×90 cen. 35) 3, 5, 7, 9, 6, 8, 10, 4, 2 $\times 90$ cen.

36) $1 \times 9, 1 \times 90$	37) $9 \times 70 + 240$	38) $5 \times 90 - 210$
$2 \times 9, 2 \times 90$	$8 \times 90 + 190$	$9 \times 90 - 140$
sino a	$6 \times 80 + 230$	$8 \times 70 - 220$
$10 \times 9, 10 \times 90$	$4 \times 90 + 390$	$6 \times 90 - 320$

39) Le vacche del comune di P stanno sull'alpe di solito 3 mesi. Quanti giorni sono?

$$3 \times 30 \text{ gior} = 30 \text{ gior} + 30 \text{ gior} + 30 \text{ gior} = \dots$$

40) 2, 3, 4 ... 10×30 gior. 41) 5, 8, 4, 7, 10, 3, 6, 9, 2 $\times 30$ cen.

42) $1 \times 3, 1 \times 30, 1 \times 300$	43) $4 \times 3, 4 \times 30$
$2 \times 3, 2 \times 20, 2 \times 300$	$7 \times 3, 7 \times 30$
$3 \times 3, 3 \times 30, 3 \times 300$	$9 \times 3, 9 \times 30$

44) Noi abbiamo 3 ore di scuola alla mattina. Quanti minuti sono?

$$3 \times 60 \text{ min} = 60 \text{ min} + 60 \text{ min} + 60 \text{ min} = \dots$$

45) 2, 3, 4 ... 10×60 min. 46) 4, 7, 10, 3, 6, 9, 2, 5, 8 $\times 60$ min.

47) $2 \times 6, 2 \times 60$	48) $4 \times 2, 4 \times 20$	49) $7 \times 2, 7 \times 20$
$3 \times 6, 3 \times 60$	$4 \times 3, 4 \times 30$	$7 \times 3, 7 \times 30$
sino a	sino a	sino a
$10 \times 6, 10 \times 60$	$4 \times 9, 4 \times 90$	$7 \times 9, 7 \times 90$

50) 3×80	51) 4×50	52) 8×20	53) 9×30
4×70	7×70	9×90	10×40
6×30	9×80	3×70	2×50
7×20	8×60	6×80	8×40
9×30	7×80	8×80	9×70
2×80	6×30	9×60	7×80
4×60	7×60	5×50	4×30
3×90	3×80	10×80	10×90
5×70	6×90	7×40	8×80

54) $2 \times 90 + 140$	55) $3 \times 70 - 80$	56) $4 \times 70 \text{ cen} =$
$3 \times 70 + 240$	$4 \times 80 - 140$	$3 \times 60 \text{ »} =$
$6 \times 80 + 250$	$7 \times 60 - 170$	$9 \times 30 \text{ »} =$
$9 \times 60 + 360$	$9 \times 50 - 230$	$8 \times 40 \text{ »} =$
$8 \times 80 + 270$	$8 \times 80 - 290$	$10 \times 20 \text{ »} =$
$9 \times 30 + 450$	$6 \times 90 - 240$	$7 \times 60 \text{ »} =$
$10 \times 60 + 210$	$9 \times 80 - 350$	$8 \times 70 \text{ »} =$
$4 \times 90 + 290$	$7 \times 40 - 210$	$10 \times 30 \text{ »} =$
$6 \times 70 + 340$	$8 \times 90 - 360$	$9 \times 20 \text{ »} =$

- 57) Una donna compera 6 Cg di ribes a 40 cen il Cg. Quanto deve pagare?
- 58) Essa fa sciroppo col succo del ribes e adopera a tal fine 6 Cg di zucchero a 50 cen il Cg. Quanto costa lo zucchero?
- 59) Quanto costano ribes e zucchero insieme?
- 60) 1 Cg di ciliegie costa 40 cen; quanto costano 9 Cg?
- 61) Il signor B compera 8 Cg di mele a 30 cen il Cg. Quanto deve pagare?
- 62) Noi andiamo a scuola 6 ore al giorno; quanti minuti sono?
- 63) Quanti minuti trascorrono: a) da mezzogiorno alle 4 pomeridiane; b) dalle 10 di mattina alle 3 di sera?
- 64) Un pedone fa di regola 90 passi al minuto; quanti in 5 minuti?
- 65) Un altro pedone fa 90 m al minuto; quanti ne farà in 10 minuti?
- 66) Quanti secondi sono 5 minuti?
- 67) Quanti giorni vi sono da capo d'anno al 1° luglio, calcolando ogni mese a 30 giorni?
- 68) Un numero preso 7 volte dà 420. Qual'è quel numero?
- 69) Conteggio rapido: $3 \times 70 + 150$; 6×8 , 6×80 ecc.

f) Divisione delle centinaia e decine.

Oggetto: La mercede degli operai: Manovali hanno da 2 a 3 fr al giorno; muratori e falegnami da 3 a 5 fr; impiegati da 150 a 250 fr al mese.

1) $\frac{1}{2}$ di 2, 4, 6 ... 20. 2) $\frac{1}{3}$ di 3, 6, 9 ... 30.

3) $6 \times ? = 120, 240, 180, 300, 420, 360, 540, 480.$

4) $7 \times ? = 210, 350, 140, 280, 490, 560, 420, 630.$

5) $9 \times ? = 180, 360, 270, 630, 540, 810, 720, 450.$

6) Un impiegato ha 150 fr di salario al mese. Quanto guadagna in 1 giorno?

$150 \text{ fr} : 30 = \dots$; perchè ...

7) 5 operai guadagnano insieme 150 fr. Quanto spetta ad ognuno?

8) Un falegname guadagna 120 fr in 4 settimane. Quanto in 1 settimana?

9) $120, 150 \dots 300 : 30.$ 10) $120, 150 \dots 300 : 3.$

11) $30 : 30, 30 : 3$ 12) $3 : 3, 30 : 30$

$60 : 30, 60 : 3$ $6 : 3, 60 : 30$

sino a

sino a

$300 : 30, 300 : 3$

$30 : 3, 300 : 30$

13) $150, 200, 250 \dots 500 : 5.$ 14) $150, 200, 250 \dots 500 : 50.$

15) $100 : 5, 100 : 50$ 16) $250 : 5, 250 : 50$

$150 : 5, 150 : 50$ $210 : 3, 210 : 30$

sino a

$400 : 5, 400 : 50$

$500 : 5, 500 : 50$

$270 : 3, 270 : 30$

17) $120, 160 \dots 400 \text{ fr} : 4$ 18) $120, 160 \dots 400 \text{ fr} : 40.$

19) $120, 240, 280, 200, 160, 80, 360, 300 : 4.$

20) Dividi i numeri del quesito 19 anche per 40!

21) $100, 120 \dots 200 \text{ fr} : 2.$ 22) $100, 120 \dots 200 \text{ fr} : 20.$

23) $40, 120, 60, 140, 180, 80, 160, 200 : 2.$

24) Dividi i numeri del 23 anche per 20!

25) $120, 180 \dots 600 \text{ fr} : 6.$ 26) $120, 180 \dots 600 \text{ fr} : 60.$

27) $180, 240, 420, 120, 300, 480, 360, 540 : 60.$

28) Dividi i numeri dei quesiti 26 e 27 anche per 6!

29) $70, 140 \dots 700 \text{ fr} : 7.$ 30) $70, 140 \dots 700 \text{ fr} : 70.$

31) $350, 420, 280, 140, 490, 630, 560, 210 : 70.$

32) Dividere i numeri del 30 e 31 anche per 7!

- 33) 60 : 6, 60 : 60
120 : 6, 120 : 60
sino a
600 : 6, 600 : 60
- 34) 70 : 7, 70 : 70
140 : 7, 140 : 70
sino a
700 : 7, 700 : 70
- 35) 80, 160 ... 800 fr : 8.
- 36) 80, 160 ... 800 fr : 80.
- 37) 90, 180 ... 900 fr : 9.
- 38) 90, 180 ... 900 fr : 90.
- 39) 40, 400, 32, 320. 56, 560, 72, 720, 24, 240 : 8.
- 40) 36, 360, 27, 270, 45, 450, 63, 630, 54, 540 : 9.
- 41) 16 : 8, 160 : 8
24 : 8, 240 : 8
sino a
80 : 8, 800 : 8
- 42) 180 : 9, 180 : 90
270 : 9, 270 : 90
sino a
900 : 9, 900 : 90
- 43) 810 : 90
- 44) 480 : 6
- 45) 5 m 60 cm : 7
- 46) $\frac{1}{4}$ di 120
- 720 : 90
- 400 : 8
- 3 m 50 cm : 5
- $\frac{1}{3}$ » 60
- 640 : 80
- 240 : 3
- 4 m 80 cm : 6
- $\frac{1}{2}$ » 140
- 560 : 70
- 210 : 7
- 2 m 70 cm : 3
- $\frac{1}{5}$ » 150
- 400 : 50
- 160 : 4
- 3 m 60 cm : 9
- $\frac{1}{4}$ » 230
- 490 : 70
- 180 : 6
- 5 m 40 cm : 6
- $\frac{1}{3}$ » 270
- 420 : 70
- 270 : 9
- 7 m 20 cm : 9
- $\frac{1}{5}$ » 350
- 360 : 40
- 350 : 5
- 2 m 40 cm : 4
- $\frac{1}{2}$ » 120
- 630 : 90
- 360 : 4
- 1 m 80 cm : 6
- $\frac{1}{4}$ » 80
- 400 : 80
- 320 : 8
- 4 m 50 cm : 5
- $\frac{1}{2}$ » 90
- 47) Il casaro dell'alpe G ha 160 fr di paga per tutta la stagione. Quanto guadagna al giorno, se l'alpeggio durò 80 giorni?
- 48) Durante quel tempo una vacca diede 560 l di latte; quanto in media al giorno?
- 49) Un contadino ebbe dalle sue vacche in 7 settimane 630 l di latte. Quanti in media alla settimana?
- 50) La spesa per l'alpeggio di 90 vacche ammonta a 540 fr. Quanto devesi calcolare per 1 vacca?
- 51) Un numero moltiplicato per 7 dà 420. Qual'è quel numero?
- 52) Conteggio rapido: $480 : 6 \times 3$; $720 : 8 + 150$ ecc.

g) Unità e Decine in Centinaia e Decine.

Oggetto: La durata di un dato lavoro.

- 1) 2 in 2, 4, 6 ... 20. 2) 2 in 20, 40, 60 ... 100.
3) Similmente con 3, 4, 5 ... 9.
4) 20 in 20, 40, 60 ... 100. 5) 30 in 30, 60, 90.
-
- 6) Si deve fare uno scavo lungo 120 (150 ... 300) m per un condotto d'acqua. In quanti giorni sarà terminato il lavoro, se ne vengono fatti 30 m al giorno?
30 m in 120 m = ... volte; perchè ...
30 » » 150 » = ... » » ...
sino a
30 m in 300 m = ... volte; perchè ...
- 7) Il negoziante di legname F ha comperato dal comune di P 160 abeti. In quanto tempo saranno tutti atterrati, se se ne tagliano in media 40 al giorno?
- 8) 30 in 120, 180, 210, 150, 240, 300, 270, 60.
9) 3 in 150, 120, 180, 240, 210, 270, 90, 300.
10) 40 a in 120, 160, 200 ... 400 a.
11) 40 in 120, 200, 160, 320, 240, 360, 280, 400.
12) 4 in 160, 240, 120, 280, 360, 320, 400, 80.
13) 20 in 100, 120 ... 200. 14) 2 in 100, 120 ... 200.
15) 20 in 120, 160, 140, 80, 180, 200, 100.
16) 2 in 160, 60, 180, 200, 140, 100, 120.
17) 50 b in 150, 200 ... 500 b. 18) 5 b in 50, 100 ... 500 b.
19) 50 in 200, 50, 250, 100, 350, 400, 300, 450, 500.
20) 5 in 150, 200, 50, 250, 100, 350, 300, 400, 450.
21) 60 fr in 60, 120 ... 600 fr. 22) 6 fr in 60, 120 ... 600 fr.
23) 60 in 180, 240, 120, 300, 420, 540, 480, 360.
24) 6 in 240, 300, 540, 360, 180, 120, 420, 480.
25) 70 fr in 70, 140 ... 700 fr. 26) 7 fr in 70, 140 ... 700 fr.
27) 70 in 350, 280, 420, 210, 490, 140, 560, 630.
28) 7 in 350, 420, 490, 630, 560, 280, 140, 210.
29) 80 m in 80, 160 ... 800 m. 30) 8 m in 80, 160 ... 800 m.
31) 80 in 240, 400, 160, 320, 480, 640, 560, 720, 800.
32) 8 in 400, 320, 640, 720, 240, 160, 480, 560, 80.
33) 90 m in 90, 180 ... 900 m. 34) 9 m in 90, 180 ... 900 m.

- 35) 90 in 360, 180, 540, 720, 270, 450, 630, 900, 810.
 36) 9 in 720, 270, 450, 900, 360, 630, 810, 180, 540.
 37) 80 in 480 38) 40 in 280 39) 20 in 140
 8 » 480 5 » 350 160 : 2
 60 » 540 80 » 640 70 in 420
 6 » 540 3 » 270 360 : 4
 70 » 420 90 » 810 50 in 150
 7 » 420 6 » 420 180 : 3
 90 » 360 80 » 320 7 in 56
 9 » 360 7 » 210 560 : 7
- 40) Il falegname B guadagna 80 fr al mese. In quanto tempo avrà guadagnato 400 fr?
 41) Egli spende mensilmente per vitto e alloggio 50 fr. Per quanto tempo gli bastano 400 fr?
 42) In quanto tempo un muratore, che ha 4 fr al giorno, avrà guadagnato 200 fr.
 43) Un lavorante riceve 20 fr alla settimana. In quante settimane avrà guadagnato 180 fr?
 44) La casa di Alberto dista 720 m dalla scuola. Egli fa 90 m al minuto. In quanto tempo avrà percorso quel tratto di strada?
 45) Quanti minuti sono 540 secondi?
 46) Conteggio rapido: $3 \times 80 : 60$; $9 \times 40 : 6$ ecc.

Conteggio orale e scritto.

3. Centinaia, decine e unità.

a) Addizione e Sottrazione di decine e unità.

A voce.

Oggetto: a) L'oste. b) Misure del tempo.

- 1) $7 + 7$, $14 + 7$... sino a 98 2) $1 + 9$, $10 + 9$... sino a 100.
 3) Lo stesso con 8, 6, 5, 4 ecc.

- 4) L'oste G ha in una botte 1 El e 5 l di vino. Quanti litri sono?
 $100 \text{ l} + 5 \text{ l} = \dots \text{ l}.$
- 5) Ieri ricevette una botte contenente 2 El e 30 l di vino. Quanti l sono?
- 6) $100 \text{ l} + 1, 2, 3 \dots 10 \text{ l}.$ 7) $100 \text{ l} + 6, 3, 2, 4, 7, 5, 9, 1, 8 \text{ l}.$
- 8) $100 + 2, 20, 3, 30, 4, 40, 5, 50, 6, 60, 7, 70, 8, 80, 9, 90.$
- 9) $200 + 1, 2, 3 \dots 10.$ 10) Similmente 300, 400 ... 900.
- 11) 120, 160, 140, 250, 310, 470, 380, 590, 620, 930 + 6.
- 12) 131, 181, 241, 531, 120, 180, 212, 362, 752, 910 + 7.
- 13) 162, 352, 432, 822, 215, 326, 457, 968, 349, 234 + 8.
- 14) 261, 351, 435, 675, 384, 936, 732, 679, 348, 672 + 9.
- 15) 194, 294 ... 994 + 6. 16) 95, 195 ... 995 + 9.
-
- 17) Quel medesimo oste ha in una botte 200 l di vino. Quanto ce ne rimane, se ne cava 6 l?
 $200 \text{ l} - 6 \text{ l} = \dots \text{ l}.$
- 18) $100 - 6, 94 - 6 \dots$ sino a 4. 19) $100 - 7, 93 - 7 \dots$ sino a 2.
- 20) 108, 208 ... 908 - 8. 21) $209 - 1, 2, 3 \dots 9.$
- 22) 165, 183, 141, 154, 226, 272, 385, 491, 532, 645 - 8.
- 23) 100, 200 ... 1000 - 3. 24) 200, 700, 400, 600, 800 - 4.
- 25) 102, 105, 201, 204, 302, 705, 903, 804, 505, 903 - 7.
- 26) $900 - 1, 10, 3, 30, 4, 40, 7, 90, 6, 80, 50, 3, 90, 9.$
- 27) Fra quali numeri stanno: 237, 625, 375, 468, 599.
- 28) Qual numero vien dopo 297, 174, 701, 611, 802, 888.
- 29) $125 + 6$ 30) $294 + 7$ 31) $187 - 6$ 32) $205 - 7$
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| $193 + 4$ | $398 + 5$ | $299 - 8$ | $301 - 8$ |
| $226 + 8$ | $592 + 9$ | $328 - 7$ | $604 - 6$ |
| $375 + 9$ | $499 + 4$ | $249 - 5$ | $106 - 9$ |
| $491 + 7$ | $197 + 8$ | $752 - 8$ | $410 - 5$ |
| $582 + 5$ | $286 + 7$ | $674 - 7$ | $803 - 4$ |
| $894 + 6$ | $493 + 8$ | $931 - 4$ | $902 - 6$ |
| $387 + 9$ | $982 + 6$ | $473 - 9$ | $1000 - 8$ |
- 33) L'anno scorso in una famiglia si consumarono 105 l di vino; quest'anno 20 l di più. Quanto quest'anno?
- 34) 105, 115 ... 185 l + 10 l. 35) 108, 208 ... 908 l + 10 l.
- 36) 125, 236, 351, 762, 843, 912, 734, 825, 938 l + 10 l.

- 37) 190, 195, 193, 197, 291, 594, 392, 796, 986 $1 + 10$ l.
 38) 123, 223 ... 923 $1 + 20$ l. 39) 196, 296 ... 896 $1 + 20$ l.
 40) 131, 231 ... 931 $1 + 30$ l. 41) 187, 287 ... 887 $1 + 30$ l.
 42) 175, 182, 290, 294, 371, 486, 592, 785, 893 $1 + 30$ l.
 43) 96, 84, 161, 273, 389, 534, 768, 874, 792 $1 + 40$ l.
 44) Così pure con 50, 60 ... 90.

- 45) 196, 278, 394, 276, 584, 892, 763, 449, 836 $1 - 10, 20, 30$ l.
 46) 215, 754, 903, 712, 826, 431, 724, 639, 912 $1 - 20, 30, 40$ l.
 47) 536, 942, 835, 653, 927, 834, 328, 401, 948 $1 - 50, 60, 70$ l.
 48) 997 — 80 ... sino a 37. 49) 999 — 90 ... sino a 9.

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 50) 68 + 30 | 51) 275 + 30 | 52) 174 — 30 | 53) 104 — 20 |
| 126 + 20 | 324 + 60 | 295 — 40 | 126 — 30 |
| 182 + 30 | 475 + 50 | 378 — 50 | 214 — 40 |
| 168 + 40 | 632 + 40 | 781 — 60 | 325 — 50 |
| 97 + 50 | 741 + 80 | 956 — 30 | 409 — 60 |
| 293 + 60 | 356 + 90 | 897 — 40 | 512 — 70 |
| 284 + 70 | 649 + 80 | 786 — 70 | 834 — 90 |
| 164 + 60 | 372 + 90 | 374 — 50 | 911 — 80 |

- 54) 13 + 12, 25 + 12 ... sino a 97. 55) 9 + 13, 22 ... sino a 100.
 56) 37 + 12, 16, 11, 25, 28, 32, 36, 45, 49, 52, 56, 63.

- 57) Quanti giorni sono 1 anno e 2 settimane?

$$365 \text{ gior} + 14 \text{ gior} = 365 \text{ g} + 10 \text{ g} + 4 \text{ g} = \dots$$

- 58) 365 gior + 12, 15, 13, 16, 18, 14, 19, 24, 25, 27, 35 gior.
 59) 236, 351, 532, 673, 435, 731, 359 gior + 29, 38, 45 gior.
 60) 682 gior + 26, 24, 35, 38, 46, 57, 68, 82, 74, 93, 86, 75 gior.

- 61) Quanti giorni vi sono nell'anno a) senza il mese di dicembre; b) senza febbraio?

- 62) 365 gior — 14, 12, 30, 28, 21, 35, 48, 52, 29, 46, 58 gior.
 63) 594 gior — 15, 36, 42, 75, 63, 58, 29, 38, 82, 91, 26 gior.
 64) 925 gior — 17, 22, 38, 27, 43, 56, 62, 71, 85, 94, 69 gior.
 65) 1000 — 18 ... sino a 640. 66) 1000 — 27 ... 460,

67) 135 + 62	68) 87 + 42	69) 193 — 28	70) 217 — 25
213 + 56	96 + 51	284 — 63	635 — 42
339 + 47	124 + 68	371 — 55	841 — 65
826 + 55	159 + 63	948 — 36	319 — 37
931 + 47	274 + 45	492 — 67	439 — 62
456 + 42	392 + 75	689 — 72	648 — 57
371 + 38	684 + 67	576 — 48	925 — 66
724 + 73	849 + 62	982 — 75	814 — 75

- 71) Il signor O quest'anno ha fatto 986 l di vino; l'anno scorso ne fece 70 l di meno. Quanti?
- 72) Dei 986 l di vino, il signor O ne tenne 65 l per sè. Quanto ne potè vendere?
- 73) In una botte che conteneva già 318 l di vino, ne versò altri 52 l. Quanto vino c'era dentro dopo?
- 74) Un oste comperò 370 l di vino rosso e 85 l di vino bianco. Quanti l in tutto?
- 75) Quanto vino rimane in una botte, che ne contiene 1000 l dopo averne cavati 83 l?
-
- 76) Quanti giorni sono a) 1 anno e 2 settimane; b) 1 anno e 1 mese?
- 77) Quanti giorni di lavoro ci sono in 1 anno, se se ne devono dedurre 52 domeniche e altri 12 giorni di festa?
- 78) Robinson fu gettato sull'isola ai 18 maggio; quanti giorni di quell'anno eran già passati?
- 79) Conteggio rapido: 242 + 36 + 74; 396 — 55 — 61 ecc.

b) Addizione e Sottrazione di centinaia, decine e unità.

a) Conteggio orale.

Oggetto: a) Il bestiame di un Comune. Quante vacche, giovenche, vitelli, pecore e capre c'erano la scorsa estate in tutto il Comune?

- 1) 120, 350, 260, 510, 780, 630, 890, 720, 430, 690 + 100.
- 2) 280, 390, 470, 640, 590, 460, 530, 170, 450, 720 + 200.
- 3) 160, 310, 520, 380, 250, 510, 170, 340, 280, 490 + 400.

- 4) Nel comune di I c' erano, secondo l' ultimo censimento, 147 pecore e 100 capre. Quanti capi in tutto?
- 5) Nel comune di B si contarono lo stesso anno 363 capi bovini e 200 capi di bestiame minuto. A qual numero ascendeva il bestiame di quel comune?
- 6) $247, 347 \dots 847 + 100.$ 7) $163, 263 \dots 763 + 200.$
- 8) $345, 621, 174, 269, 362, 573, 289, 572, 621 + 300.$
- 9) $136, 342, 475, 287, 541, 407, 301, 232, 506 + 400.$
- 10) $243, 197, 326, 484, 275, 128, 345, 199, 248 + 500.$
-
- 11) $920, 820 \dots 120 - 100.$ 12) $970 - 100, 200 \dots 900.$
- 13) $870, 640, 560, 390, 570, 810, 620, 430, 850, 720 - 300.$
-
- 14) a) $162, 262 \dots 962 - 100;$ b) $273, 373 \dots 973 - 200.$
- 15) $724, 913, 846, 658, 594, 932, 861, 775, 929 - 300.$
- 16) $864, 952, 737, 625, 844, 733, 618, 496, 549 - 400.$
- 17) $923, 711, 832, 598, 684, 913, 848, 513, 734 - 500.$
- 18) $743 - 4, 40, 400, 5, 50, 500, 6, 60, 600, 7, 70, 700.$
- 19) $536 - 2, 20, 200, 4, 40, 400, 3, 30, 300, 1, 10, 100.$
- 20) Nel comune di S vi erano la primavera scorsa 154 vacche e 130 fra giovenche e vitelli. Quanti capi in tutto?
 $154 \text{ bovini} + 130 \text{ bov} = 154 \text{ bov} + 100 \text{ bov} + 30 \text{ bov} = \dots$
- 21) $154 + 110, 120 \dots 190.$ 22) $154, 254 \dots 854 + 130.$
- 23) $236, 425, 357, 145, 217, 608, 741, 635, 352, 117 + 240.$
- 24) $176, 343, 672, 435, 162, 331, 614, 307, 205, 621 + 320.$
- 25) $289, 367, 491, 682, 397, 486, 379, 589, 392, 478 + 280.$
-
- 26) $870 - 120, 310, 250, 430, 540, 170, 370, 290, 460, 390.$
- 27) $782 - 130, 150, 240, 260, 370, 340, 510, 450, 620, 730.$
- 28) $931 - 130, 160, 250, 280, 450, 390, 560, 480, 690, 870.$
- 29)

$634 + 300$	$437 + 540$	30) $184 + 120$	$436 + 380$
$375 + 500$	$219 + 360$	$175 + 130$	$568 + 270$
$218 + 700$	$338 + 450$	$262 + 240$	$357 + 480$
$429 + 330$	$478 + 510$	$357 + 230$	$672 + 290$
$336 + 140$	$714 + 280$	$571 + 340$	$349 + 250$

31) 732 — 210	475 — 240	32) 602 — 140	946 — 280
693 — 340	799 — 720	903 — 160	754 — 390
874 — 530	864 — 630	807 — 280	931 — 460
963 — 440	945 — 730	625 — 240	845 — 570
596 — 270	475 — 370	731 — 360	913 — 230

33) 200 pecore + 115, 127, 161, 149, 238, 374, 297, 354 pec.

34) 140, 240 ... 840 pec + 153 pec.

35) 270 pec + 146, 246 ... 646 pec.

36) 231 capre + 126, 143, 217, 359, 467, 236, 348, 559 c.

37) 178 c + 122, 322, 622, 132, 252, 472, 131, 513, 625 c.

38) 289 c + 126, 247, 374, 572, 329, 238, 427, 368, 299 c.

39) 700 vacche — 146, 175, 213, 286, 319, 392, 426, 438, 547 v.

40) 890 v — 135, 246, 374, 259, 348, 174, 723, 834 v.

41) 793 v — 122, 315, 239, 162, 286, 375, 246, 387 v.

42) 936 v — 245, 361, 173, 278, 386, 453, 592, 487 v.

43) 231 + 126	44) 336 + 154	45) 670 — 235	46) 739 — 126
345 + 132	637 + 243	740 — 512	564 — 231
412 + 235	318 + 432	890 — 374	875 — 363
526 + 372	527 + 168	570 — 461	986 — 436
431 + 356	605 + 219	682 — 559	748 — 276
146 + 403	782 + 164	724 — 184	937 — 384
217 + 561	375 + 246	936 — 275	826 — 594
425 + 374	196 + 328	814 — 437	735 — 287
334 + 412	378 + 463	606 — 288	931 — 475
613 + 274	586 + 248	952 — 379	826 — 268

47) 2 m 95 cm + 1 m 20 cm 48) 7 fr 25 cen — 3 fr 15 cen

3 » 84 » + 2 » 60 » 8 » 40 » — 2 » 25 »

6 » 73 » + 2 » 50 » 9 » 70 » — 5 » 42 »

4 » 65 » + 3 » 90 » 8 » 85 » — 3 » 50 »

2 » 93 » + 5 » 40 » 6 » 75 » — 2 » 90 »

4 » 25 » + 1 » 70 » 9 » 52 » — 4 » 80 »

1 » 32 » + 3 » 60 » 6 » 85 » — 1 » 90 »

2 » 18 » + 7 » 20 » 7 » 95 » — 3 » 80 »

4 » 12 » + 3 » 70 » 8 » 64 » — 2 » 70 »

49) Nel comune di G l'anno scorso vennero invernate 172 pecore e 116 capre. Quanti capi di bestiame minuto?

50) I contadini di quello stesso comune possedevano 156 vacche, 127 giovenche e 65 vitelli; quanti capi bovini in tutto?

- 51) In un comune vi sono 321 bestie bovine. Di queste, 138 son vacche; quanti sono i giovenchi e i vitelli?
- 52) In quello stesso comune vi sono 297 capi di bestiame minuto. Le pecore sono 163; quante son le capre?
- 53) A una fiera di bestiame vengon condotti 562 capi. Quanti ne rimangono, se ne vengon venduti 318?
- 54) Le vacche inalpate del signor Z diedero l'anno scorso 864 l di latte; quest'anno solo 738. Si cerchi la differenza in l?
- 55) Quanto latte si ebbe da due vacche, se l'una ne diede 528 l e l'altra 376?
- 56) In un albergo si consumarono nel mese di luglio 126 e in agosto 145 l di latte. Quanto nei due mesi?
- 57) Il 1° luglio, il giorno dura 15 ore e 41 minuti; quanto è lunga la notte?
- 58) Al 22 settembre, il giorno è solo di 12 ore e 4 min. Di quante ore e min è più breve che al 1° luglio?
- 59) Conteggio rapido: $24 + 36 + 84$; $231 + 125 + 230$ ecc.

Oggetto: b) Compera di generi diversi. Della relazione di valore fra le monete da 1 fr. da 10 e 1 cen.

- 1) Quanti fr e pezzi da 10 e da 1 cen sono 125 cen, 236 cen, 375 cen, 480 cen, 506 cen, 714 cen?
- 2) Quanti pezzi da 10 cen sono 70, 100, 120, 240, 360 cen.
- 3) Quanti fr sono 10, 20 ... 90 pezzi da 10 cen?
- 4) $125 = 100 + 20 + \dots$
- 5) Similmente con 236, 315, 475, 375, 386, 567.

b) Conteggio scritto.

- 6) La mamma comperò ieri $\frac{1}{2}$ Cg di sale per 13 cen, 1 l di petrolio per 36 cen e 4 uova per 40 cen. Quanto spese in tutto?

sale = 13 cen

petrolio = 36 »

uova = 40 »

in tutto = ... cen

7) La signora Elisa comperò per 2 fr 40 cen di burro, per 1 fr 05 cen di uova e per 2 fr 20 cen di farina. Quanto dovette pagare?

burro = 240 cen
uova = 105 »
farina = 220 »
in tutto = ... cen

8) 21 cen 9) 30 cen 10) 12 cen 11) 42 cen
+ 35 » + 15 » + 23 » + 30 »
+ 42 » + 52 » + 43 » + 24 »
... cen ... cen ... cen ... cen

12) 21 12 24 30 41 22 13 21
32 23 41 12 16 40 41 33
14 32 23 25 32 25 32 44
...

13) 240 cen 312 cen 122 cen 215 cen
105 » 235 » 310 » 340 »
220 » 340 » 265 » 432 »
... cen ... cen ... cen ... cen

14) 125 231 203 120 310 205 304
312 124 160 216 136 351 452
451 342 512 431 252 142 243
...

15) 325 230 311 520 602 713 910
42 25 46 34 51 24 53
31 42 32 43 36 52 24
...

16) Emma va alla bottega e compera per 35 cen di pane, 13 cen di sale e 32 cen di uova. Quanto ha da pagare?

17) 24 cen 14 cen 52 cen 21 cen 32 cen
35 » 32 » 13 » 45 » 27 »
11 » 24 » 25 » 14 » 21 »
... cen ... cen ... cen ... cen ... cen

18) 26 15 36 24 16 35 32 15
15 37 28 38 34 26 19 28
35 26 14 27 48 34 26 46
...

19)	43	75	42	90	61	52	73	90
	70	41	83	22	43	74	62	25
	65	32	91	45	75	31	84	32
	...	...	...	...	...	...	...	...

20)	237	315	126	527	608	710	802
	26	48	34	48	57	39	46
	35	24	27	13	32	46	27
	...	...	...	...	...	...	...

21) Una donna spende dal macellaio 2 fr 82 cen, dal fornaio 62 cen e dal droghiere 75 cen. Quanto spende in tutto ?

22)	162	240	321	432	711	423	821
	83	75	32	60	82	72	74
	42	64	85	83	93	63	93
	...	...	...	...	...	...	...

23)	245	427	346	273	315	509	715
	73	83	84	49	87	86	92
	36	39	65	26	47	93	78
	...	...	...	...	...	...	...

24)	125	312	307	164	412	248	286
	274	181	156	135	148	132	103
	156	272	230	229	245	319	332
	304	124	142	341	123	280	174
	...	...	...	...	...	...	...

25) Scrivi esattamente in colonna e somma:

a)					b)				
148	+	136	+	242	+	157	+	214	
125	+	284	+	63	+	256	+	175	
66	+	138	+	74	+	231	+	86	
143	+	68	+	235	+	47	+	132	
216	+	83	+	175	+	43	+	239	
121	+	316	+	178	+	368	+	34	
288	+	74	+	237	+	93	+	236	
128	+	294	+	136	+	123	+	9	
24	+	185	+	8	+	76	+	132	
397	+	83	+	274	+	234	+	109	

26) Fa l'addizione dei numeri che nel quesito 25 si trovano in colonna, p es: $148 + 125 + 66 + 143 + 216$!

27)	28)	29)	30)	37)	38)	39)	40)
31) 307 + 9 + 229 + 81	41) 63 + 183 + 270 + 109						
32) 19 + 31 + 102 + 7	42) 125 + 218 + 27 + 8						
33) 5 + 307 + 191 + 69	43) 221 + 93 + 86 + 19						
34) 73 + 6 + 256 + 208	44) 6 + 243 + 128 + 213						
35) 30 + 211 + 108 + 19	45) 67 + 121 + 108 + 24						
36) 206 + 321 + 86 + 270	46) 24 + 107 + 23 + 8						

47)	48)	49)
50) 8 fr 45 cen + 3 fr 75 cen + 8 fr 40 cen		
51) 14 » 53 » + 7 » 86 » + 5 » 34 »		
52) 10 » 85 » + 12 » 64 » + 6 » 75 »		
53) 13 » 20 » + 9 » 92 » + 4 » 0 »		
54) 21 » 75 » + 6 » 84 » + 9 » 05 »		
55) 8 » 05 » + 13 » 78 » + 8 » 67 »		
... fr ... cen	... fr ... cen	... fr ... cen

56) Anna aveva 78 cen nel suo borsellino. Quanto vi rimase, se comperò per 35 cen di pane?

57) Un'altra volta la madre le diede 2 fr 75 cen e la mandò a comperare $\frac{1}{2}$ Cg di burro. Anna pagò il burro 1 fr 35 cen; quanto le restò nel borsello?

58) 86 cen	97 cen	74 cen	89 cen	78 cen	86 cen
— 24 »	— 63 »	— 41 »	— 56 »	— 45 »	— 24 »
... cen	... cen	... cen	... cen	... cen	... cen

59) 75	86	97	85	98	74	89	72
— 35	— 26	— 45	— 23	— 62	— 34	— 59	— 40
...	...	...	...	...	...	...	...

60) 90 cen — 36, 45, 27, 54, 63, 72, 81, 18, 47, 76, 39 cen.

61) 157 fr	268 fr	379 fr	586 fr	495 fr	378 fr
— 45 »	— 53 »	— 46 »	— 51 »	— 63 »	— 37 »
... fr	... fr	... fr	... fr	... fr	... fr

62) 689 — 62, 38, 52, 44, 37, 63, 51, 46, 53, 45, 72.

63) 798 — 235, 316, 452, 286, 345, 167, 245, 364, 423, 278.

64) Menico compera un quaderno per 15 cen. Quanto riceve di resto, se lo paga con una moneta da 50 cen?

65) 90 — 15, 36, 45, 34, 23, 62, 54, 28, 79, 86, 68, 41.

66) 980 — 24, 37, 48, 52, 67, 49, 31, 27, 42, 68, 73, 78.

67)	85	93	74	62	84	91	72	65	94	83
	— 27	34	56	37	59	47	28	49	65	37
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

68)	172	184	293	275	264	382	492	471
	— 38	— 49	— 65	— 47	— 38	— 74	— 89	— 67

69)	216	325	715	936	847	728	639	927
	— 12	— 64	— 82	— 76	— 83	— 96	— 79	— 84

70)	928	734	649	827	536	926	719
	— 123	242	385	663	274	592	376

71) 930 fr — 146, 235, 347, 268, 344, 278, 496, 543 fr.

72) 842 fr — 139, 247, 438, 564, 739, 248, 475, 287 fr.

73) 714 cen — 236, 347, 154, 396, 275, 632, 476, 245, 387 cen.

74) 800 cen — 135, 132, 268, 269, 745, 604, 209, 391, 701 cen.

75) 1000 cen — 436, 817, 534, 627, 598, 379, 293, 468, 726 cen.

76) 802 fr — 645, 338, 724, 613, 497, 792, 313, 607, 525 fr.

77) 903 fr — 276, 384, 856, 437, 693, 407, 609, 731, 576 fr.

78) 7 El 85 1 — 2 El 47 1 79) 9 fr — 6 fr 54 cen

9 » 92 » — 3 » 36 » 3 » — 1 » 37 »

8 » 76 » — 2 » 52 » 8 » — 5 » 25 »

6 » 94 » — 3 » 48 » 6 » — 3 » 42 »

7 » 85 » — 5 » 69 » 7 » — 4 » 85 »

80) Una donna va alla bottega e compera 1 Cg di caffè da 2 fr 40 cen, $\frac{1}{2}$ Cg di burro per 1 fr 35. cen, 1 Cg di riso per 58 cen e 1 pacco di candele da 70 cen. Quanto deve pagare per tutta quella roba?

81) Al principio della scuola il padre comperò a Giacomino 1 cartella per 5 fr 50 cen, 1 libro di lettura per 75 cen, 1 lavagnetta per 45 cen, 1 portapenne per 55 cen e 5 cen di stili. Quanto costarono tutti quegli oggetti di scuola?

82) Un contadino vendette una vacca per 475 fr, 1 capra per 30 fr e 2 pecore per 49 fr. Quanto ricavò in tutto?

83) Il mercante di bestiame B andando alla fiera, prese con sè 1000 fr. Comperò 2 vacche, l'una per 380 fr e l'altra per 350 e 1 giovenca per 175 fr. Quanto denaro gli rimase?

- 84) L'anno scorso F diede ad un albergo 684 l di latte; quest' anno 119 l di meno; quanto dunque?
- 85) Il censimento del bestiame nel comune di T diede i seguenti risultati: 263 capi di bestiame bovino, 174 pecore, 139 capre e 18 cavalli. Quanti animali domestici sono in tutto?
- 86) In anno vennero uccisi nel Canton Grigione 462 gazze, 137 astori o falchi, 172 sparvieri e 12 aquile. A qual numero ammontano gli uccelli rapaci uccisi?
- 87) Nella caserma di Coira vi erano 475 soldati. Un giorno ne uscirono per gli esercizi 396. Quanti rimasero in caserma?
- 88) Al primo piano della caserma dormivano allora 238 soldati; quanti negli altri piani?
- 89) Un'altra volta ce n'erano 315 al primo piano, 376 al secondo e 184 sul solaio. Quanti soldati vi erano in caserma?
- 90) Qual numero ottengo, se da 1 000 sottraggo 1 centinaio, 1 decina e 1 unità?
- 91) Conteggio rapido: $17 + 15 - 18$; $170 + 180 - 215$ ecc.

c) Moltiplicazione delle centinaia, decine e unità.

a) Conteggio orale.

Oggetto: Acquisto di mobili per casa. Prezzi: sedie da 5 a 20 fr, tavole da 20 a 60 fr, canterani da 50 a 100 fr, canapè da 70 a 200 fr.

- 1) 2, 3, 6, 7, 5, 4 $\times$ 14 fr. 2) 3, 5, 7, 2, 6, 8, 4 $\times$ 12 fr.
 3) 3 $\times$ 60, 20, 70, 90, 40 fr. 4) 7 $\times$ 30, 50, 90, 60, 20, 40 fr.
- 5) Quanto costano 2 canterani di legno d'abete, se si pagano 54 fr l'uno?
 $2 \times 54 \text{ fr} = 2 \times 50 \text{ fr} + 2 \times 4 \text{ fr} = \dots$
- 6) Quanto si pagheranno 3 tavole a 35 fr l'una?
 $3 \times 35 \text{ fr} = 3 \times 30 \text{ fr} + 3 \times 5 \text{ fr} = \dots$
- 7) $2 \times 51, 53, 57, 52, 59, 58, 56, 62, 64, 63, 65, 67 \text{ fr.}$
 8) $2 \times 68, 66, 69, 67, 63, 72, 71, 74, 76, 79, 75, 78 \text{ fr.}$
 9) $2 \times 84, 88, 82, 89, 91, 94, 97, 92, 95, 98, 93, 96 \text{ fr.}$
 10) $3 \times 36, 38, 37, 39, 41, 45, 47, 44, 42, 48, 43, 49 \text{ fr.}$
 11) $3 \times 55, 52, 56, 54, 57, 61, 63, 67, 69, 68, 66, 64 \text{ fr.}$
 12) $3 \times 71, 72 \dots 79 \text{ fr.}$ 13) $3 \times 81, 82 \dots 89 \text{ fr.}$
 14) $3 \times 91, 92 \dots 99 \text{ fr.}$ 15) $3 \times 37, 47 \dots 97 \text{ fr.}$

- 16) $3 \times 46, 57, 68, 79, 82, 93, 37, 45, 53, 68, 74$ fr.
- 17) Una tavola semplice costa 26 fr. Quanto costano 4 di quelle tavole?
- 18) $4 \times 25, 26 \dots 30$ fr. 19) $4 \times 31, 32 \dots 40$ fr.
- 20) $4 \times 42, 47, 53, 56, 67, 69, 74, 83, 89, 96$ fr.
- 21) $5 \times 31, 32 \dots 40$ fr. 22) $5 \times 91, 92 \dots 99$ fr.
- 23) $5 \times 26, 34, 47, 53, 74, 59, 67, 86, 92, 47$ fr.
- 24) $6 \times 20, 30 \dots 90$ fr. 25) $6 \times 17, 27 \dots 97$ fr.
- 26) $6 \times 18, 23, 35, 47, 58, 69, 72, 94, 83, 76$ fr.
- 27) $7 \times 20, 30 \dots 90$ fr. 28) $7 \times 81, 82 \dots 90$ fr.
- 29) $7 \times 25, 37, 49, 51, 63, 75, 96, 18, 16, 39$ fr.
- 30) $8 \times 20, 30 \dots 90$ fr. 31) $8 \times 16, 26 \dots 96$ fr.
- 32) $8 \times 71, 72 \dots 79$ fr. 33) $9 \times 20, 30 \dots 90$ fr.
- 34) $9 \times 14, 24 \dots 94$ fr. 35) $9 \times 81, 82 \dots 89$ fr.
- 36) $8 \times 72, 83, 54, 26, 37, 45, 56, 62, 73, 84, 97$.
- 37) $9 \times 13, 24, 18, 72, 94, 86, 53, 48, 76, 49, 18$.
- 38) $10 \times 10, 20, 30 \dots 100$ fr. 39) $10 \times 11, 12 \dots 20$ fr.
- 40) $10 \times 13, 17, 26, 34, 40, 52, 63, 75, 81, 94, 86, 93$ fr.
- 41) $2, 3, 4 \dots 10 \times 11$. 42) $2, 3, 4 \dots 10 \times 12$.
- 43) Similmente con 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25.
- 44) Impara a memoria le serie di moltiplicazione del 12, 15, 24 e 25!
- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 45) 3×58 | 46) 5×95 | 47) 6×49 | 48) $48 : 6 \times 25$ |
| 4×67 | 6×79 | 3×68 | $63 : 7 \times 18$ |
| 2×89 | 7×34 | 5×24 | $42 : 6 \times 17$ |
| 6×34 | 8×42 | 9×12 | $56 : 7 \times 34$ |
| 5×57 | 6×93 | 8×16 | $32 : 8 \times 97$ |
| 3×69 | 9×84 | 3×99 | $45 : 5 \times 16$ |
| 6×74 | 8×76 | 4×78 | $54 : 9 \times 19$ |
| 4×96 | 9×24 | 8×93 | $72 : 8 \times 13$ |
- 49) Un oste compera 2 canapè a 120 fr. l'uno. Quanto deve pagarli?
- $2 \times 120 \text{ fr} = 2 \times 100 \text{ fr} + 2 \times 20 \text{ fr} = \dots$
- 50) $2 \times 110, 130, 160, 190, 140, 170, 150, 180, 120$ fr.
- 51) $3 \times 110, 120 \dots 190$ fr. 52) $4 \times 110, 120 \dots 190$ fr.
- 53) $5 \times 110, 120 \dots 190$ fr. 54) $6 \times 110, 120 \dots 160$ fr.
- 55) Similmente con 7, 8, 9!

- 56) $2 \times 210, 220 \dots 290$ fr. 57) $2 \times 310, 320 \dots 390$ fr.
58) $2 \times 410, 420 \dots 490$ fr. 59) $3 \times 210, 220 \dots 290$ fr.
60) $4 \times 210, 220, 230, 240, 250, 160, 180, 170, 190$ fr.
61) $2 \times 170, 240, 360, 480, 190, 450, 380, 260, 430$.
62) $3 \times 140, 170, 250, 320, 290, 180, 330, 270, 280$.
63) $4 \times 11, 4 \times 110$ 64) $3 \times 21, 3 \times 210$ 65) $5 \times 11, 5 \times 110$
 $4 \times 12, 4 \times 120$ $3 \times 22, 3 \times 220$ $5 \times 12, 5 \times 120$
sino a sino a sino a
 $4 \times 25, 4 \times 250$ $3 \times 33, 3 \times 330$ $5 \times 20, 5 \times 200$

66) Il tappezziere V vendette la settimana scorsa 2 canapè a fr 125 l' uno. Quanto potè pretendere?

$$2 \times 125 \text{ fr} = 2 \times 100 \text{ fr} + 2 \times 20 \text{ fr} + 2 \times 5 \text{ fr} = \dots$$

- | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 67) $2 \times 115, 124, 136, 117, 142, 134, 172, 183, 195, 176$ fr. | | | |
| 68) $2 \times 215, 217, 225, 234, 246, 263, 274, 375, 486, 469$ fr. | | | |
| 69) $3 \times 112, 116, 124, 128, 135, 146, 151, 235, 284, 295$ fr. | | | |
| 70) 4×170 | 71) 4×115 | 72) 9×111 | 73) $3 \times 135 + 28$ |
| 6×150 | 8×112 | 8×113 | $4 \times 127 + 46$ |
| 9×110 | 7×113 | 7×125 | $6 \times 135 + 37$ |
| 8×120 | 8×125 | 6×127 | $3 \times 243 + 42$ |
| 3×270 | 6×132 | 3×136 | $2 \times 455 + 80$ |
| 4×250 | 7×116 | 8×114 | $7 \times 132 - 120$ |
| 3×310 | 5×119 | 7×126 | $6 \times 145 - 230$ |
| 6×130 | 6×124 | 8×115 | $9 \times 111 - 170$ |
| 4×190 | 4×132 | 8×124 | $8 \times 109 - 150$ |

b) Conteggio scritto.

Oggetto: Compera di stoffe per vestiti e di articoli accessori (bottoni, refe, fodera ecc.).

- $$\begin{array}{ccccc}
 1) & \begin{array}{c} 32 \text{ cen} \\ + 32 \text{ »} \\ + 32 \text{ »} \\ \hline \dots \text{ cen} \end{array} & \begin{array}{c} 13 \text{ cen} \\ + 13 \text{ »} \\ + 13 \text{ »} \\ \hline \dots \text{ cen} \end{array} & \begin{array}{c} 21 \text{ cen} \\ + 21 \text{ »} \\ + 21 \text{ »} \\ \hline \dots \text{ cen} \end{array} & \begin{array}{c} 23 \text{ cen} \\ + 23 \text{ »} \\ + 23 \text{ »} \\ \hline \dots \text{ cen} \end{array} & \begin{array}{c} 31 \text{ cen} \\ + 31 \text{ »} \\ + 31 \text{ »} \\ \hline \dots \text{ cen} \end{array}
 \end{array}$$

2) La mamma compera 2 dozzine di bottoni a cen 24 la dozzina. Quanto deve pagare?

- 3) 1 m di fodera costa 32 cen. Quanto si pagheranno 3 m ?
- 4) 2×22 cen, 23 cen, 32 cen, 43 cen, 34 cen, 42 cen, 24 cen.
- 5) 3×13 , 21, 32, 12, 23, 33, 22, 31, 11, 30 cen.
- 6) 2×35 , 25, 45, 15, 36, 28, 49, 37, 18, 28, 38 cen.
- 7) 3×14 , 25, 16, 24, 27, 18, 28, 17, 32, 26, 19 cen.
- 8) 3×42 , 41, 53, 33, 62, 71, 83, 72, 51, 82, 93 cen.
- 9) 2, 3, 4 ... 9×14 . 10) 2, 3, 4 ... 9×23 .
- 11) 2, 3, 4 ... 9×35 . 12) 2, 3, 4 ... 9×46 .
- 13) 2, 3, 4 ... 9×57 . 14) 2, 3, 4 ... 9×68 .
- 15) 10×12 , 15, 26, 24, 32, 49, 63, 84, 92, 75, 98.
- 16) 2×114 , 128, 142, 131, 134, 124, 123, 112, 132 cen.
- 17) 2×214 18) 3×121 19) 3×218 20) 3×208
- 2×324 2×432 4×223 2×406
- 3×132 2×135 3×224 4×207
- 3×223 2×145 4×217 8×104
- 3×321 2×235 3×206 3×309
- 4×212 4×215 4×107 2×408
- 4×122 4×225 5×103 4×109
- 2×234 3×126 7×105 7×106
- 21) La mamma compera 3 m di stoffa per far un vestito a una sua figliuoletta. Quanto deve pagare, se quella stoffa costa 1 fr 65 cen al m ?
- 22) 3×161 , 162 ... 170. 23) 8×115 , 116 ... 125.
- 24) 3×142 25) 2×437 26) 9×62 27) $3 \times 125 - 182$
- 4×231 3×295 10×46 $6 \times 134 - 254$
- 6×145 4×219 8×75 $9 \times 111 - 341$
- 3×275 2×487 2×374 $10 \times 34 - 193$
- 4×183 3×289 7×93 $2 \times 493 - 279$
- 2×376 7×136 10×67 $3 \times 329 - 712$
- 3×294 8×116 3×249 $10 \times 48 - 265$
- 4×235 3×276 8×96 $9 \times 63 - 343$
- 6×163 4×217 4×193 $2 \times 475 - 238$
- 3×278 3×248 10×26 $4 \times 198 - 384$
- 28) 2, 3, 4 ... 9×108 29) 2, 3, 4 ... 8×125 .
- 30) 2×207 , 217 ... 297 31) 3×209 , 219 ... 299.
- 32) 4×106 , 116 ... 196. 33) 5×107 , 117 ... 197.
- 34) 9×18 , 28 ... 98. 35) 8×16 , 26 ... 96.

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 36) 2×3 m 15 cm | 37) 4×7 fr 65 cen | 38) 2×4 ore 12 min |
| 4×2 » 35 » | 3×8 » 86 » | 3×5 » 16 » |
| 6×3 » 24 » | 4×5 » 47 » | 5×6 » 13 » |
| 2×6 » 84 » | 9×6 » 85 » | 4×7 » 15 » |
| 7×3 » 96 » | 8×7 » 42 » | 2×14 » 25 » |
| 9×4 » 62 » | 6×3 » 75 » | 7×8 » 12 » |
| 8×3 » 45 » | 10×4 » 26 » | 8×3 » 20 » |
| 9×5 » 38 » | 8×11 » 74 » | 7×6 » 15 » |
| 3×9 » 75 » | 9×7 » 55 » | 8×2 » 25 » |
| 4×8 » 87 » | 7×10 » 62 » | 9×4 » 15 » |

- 39) 1 m di panno fino costa 15 fr; quanto 12 m?
- 40) 1 m di fodera si paga 32 cen; quanto 11 (12... 19) m?
- 41) $11 \times 25, 32, 43, 61, 72, 40, 81, 36, 47, 56, 73$ cen.
- 42) $12 \times 15, 36, 28, 74, 63, 29, 18, 43, 59, 64, 49$ cen.
- 43) $13 \times 41, 42 \dots 50.$
- 44) $14 \times 71, 62 \dots 69.$
- 45) $15 \times 63, 64 \dots 73.$
- 46) $16 \times 45, 46 \dots 55.$
- 47) $17 \times 31, 31 \dots 40.$
- 48) $18 \times 15, 16 \dots 25.$
- 49) $19 \times 35, 36 \dots 45.$
- 50) $11, 12 \dots 20 \times 48.$
- 51) $24 \times 21, 22 \dots 30.$
- 52) $21, 22 \dots 30 \times 25.$
- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 53) 20×34 | 54) 19×34 | 55) 62×14 | 56) 11×34 |
| 30×26 | 25×21 | 78×12 | 13×46 |
| 40×23 | 42×18 | 83×11 | 25×32 |
| 18×52 | 37×24 | 29×23 | 24×41 |
| 17×49 | 19×32 | 38×17 | 48×23 |
| 19×28 | 44×11 | 65×13 | 26×16 |
- 57) Un oste compera 1 dozzina di sedie a 9 fr l'una. Quanto deve pagare?
- 58) Il tappeziere V vendette ad un albergatore 6 canapè a fr 145 l'uno. A quanto ammonta il conto?
- 59) Un impiegato ha un salario mensile di fr 175. Quanto fa in un $\frac{1}{4}$ di anno?
- 60) Quanto guadagna B in $\frac{1}{2}$ anno con 125 fr al mese?
- 61) Il muratore C guadagna 24 fr in settimana; quanto a) in 8; b) in 12 settimane?
- 62) 1 tovaglia è lunga 127 cm; che lunghezza occorre per 5 tovaglie?

- 63) Le tende di una finestra misurano 162 cm. Quale lunghezza è necessaria per a) 4 tende; b) 6 tende?
- 64) 1 pezza di tela misura 47 m. Quanti metri misureranno 7, 12, 18 di quelle pezze?
- 65) Dividendo un numero per 15, si ottiene 16. Qual'è quel numero?
- 66) Conteggio rapido: a) $2 \times 37 + 18$; b) $3 \times 140 - 56$ ecc.
-

d) Confronto e spartizione.

a) A voce.

Oggetto: La rendita delle vacche da latte. Vendita del latte e sua utilizzazione.

a) Quante volte son contenute decine e unità.

- 1) 20 in 20, 40 ... 200. 2) 30 in 30, 60 ... 200.
- 3) Similmente con 40, 50 ... 90.
- 4) 2 in 12, 26, 34, 38, 46, 52, 56, 64, 82, 76.
- 5) Così pure con 3, 4, 5 ... 9.
-
- 6) Le vacche di M danno 15 l di latte al giorno. In quanti giorni ne avran dato 30, 45 ... 150 l?
- 7) 15 l in 60, 90, 45, 75, 120, 105, 150, 135, 30 l.
- 8) Martino porta ogni giorno 14 l di latte al caseificio. In quanto tempo ce ne avrà portato 28, 42 ... 140 l?
- 9) 14 l in 28, 56, 70, 42, 84, 112, 98, 140, 126 l.
- 10) 12 l in 24, 60, 84, 36, 72, 48, 96, 120, 108 l.
- 11) 13 l in 13, 26 ... 130 l. 12) 13 l in 91, 78, 104, 65, 117, 39 l.
- 13) 16 l in 16, 32 ... 160 l. 14) 16 l in 48, 80, 112, 64, 128, 144 l.
- 15) 17 l in 17, 34 ... 170 l. 16) 17 l in 51, 68, 85, 102, 136, 119 l.
- 17) 18 l in 18, 36 ... 180 l. 18) 18 l in 36, 90, 72, 108, 180, 144 l.
- 19) 19 l in 19, 38 ... 190 l. 20) 19 l in 76, 57, 114, 95, 152, 171 l.
- 21) 25 l in 25, 50 ... 250 l. 22) 25 l in 75, 50, 150, 175, 125, 200 l.
-

23) 11 in 99	24) 12 in 108	25) 13 in 78
12 in 84	14 in 126	16 in 112
13 in 117	15 in 105	24 in 120
15 in 120	16 in 128	19 in 133
14 in 112	18 in 126	18 in 144
11 in 110	25 in 200	24 in 96
25 in 175	17 in 119	25 in 175
13 in 104	19 in 152	12 in 120

b) Dividere centinaia, decine e unità.

- 1) 24, 32, 36, 44, 52, 48, 72, 68, 76, 92, 68, 96 : 2.
- 2) 36, 45, 42, 51, 57, 69, 72, 78, 93, 87, 54, 33 : 3.
- 3) 48, 56, 64, 68, 76, 72, 44, 84, 92, 88, 96, 60 : 4.
- 4) 12, 24 ... 96 : 12. 5) 15, 25 ... 90 : 5, 6, 7, 8 ecc.
- 6) Giuseppe ha portato al caseificio in 1 settimana 105 l di latte. Quanti litri in media al giorno?
- 7) 70, 77 ... 140 l : 7. 8) 147, 154 ... 210 l : 7.
- 9) 84, 105, 119, 133, 154, 168, 189, 203, 182, 161 l : 7.
- 10) 217, 238, 266, 287, 301, 336, 364, 385, 399 l : 7.
- 11) Le vacche di M diedero in 8 giorni 128 l di latte. Quanto al giorno in media?
- 12) 80, 88 ... 160 l : 8. 13) 168, 176 ... 240 l : 8.
- 14) 104, 136, 120, 144, 152, 168, 184, 200, 192, 176, 216 l : 8.
- 15) 248, 272, 296, 256, 288, 236, 312, 336, 352, 384, l : 8.
- 16) 90, 99 ... 180 l : 9. 17) 189, 198 ... 270 l : 9.
- 18) 108, 126, 162, 134, 117, 171, 198, 216, 244, 261 l : 9.
- 19) 104, 112, 108, 116, 124, 136, 148, 156, 174, 178 l : 2.
- 20) 111, 102, 108, 114, 129, 135, 141, 153, 171, 162 l : 3.
- 21) 116, 104, 128, 112, 136, 124, 144, 156, 172, 184 l : 4.
- 22) 105, 125, 140, 115, 135, 160, 155, 175, 190, 165, 180 l : 5.
- 23) 120, 102, 114, 126, 138, 132, 150, 162, 174, 198, 168 l : 6.
- 24) $\frac{1}{2}$ di 48, 56, 72, 68, 76, 84, 92, 96, 38, 78, 98, 106.
- 25) $\frac{1}{3}$ di 51, 57, 48, 63, 72, 78, 84, 75, 87, 93, 105, 126.
- 26) $\frac{1}{4}$ di 36, 52, 60, 68, 76, 88, 92, 104, 128, 136, 148, 132.
- 27) $\frac{1}{5}$ di 60, 75, 90, 65, 80, 95, 110, 120, 135, 115, 140, 165.

28) 105 : 7	124 : 4	29) 124 : 2	112 : 2
128 : 8	119 : 7	105 : 3	136 : 4
102 : 6	126 : 9	100 : 4	165 : 5
117 : 9	114 : 6	125 : 5	192 : 3
130 : 5	104 : 8	108 : 3	184 : 4
30) 100 : 2	31) 100 : 11	32) 135 : 2	
100 : 3	100 : 12	135 : 3	
sino a	sino a	sino a	
100 : 10	100 : 20	135 : 10	

- 33) Le 4 vacche di M diedero la prima settimana sull'alpe 172 l di latte. Quanto ogni vacca?
- 34) Nell'ultima settimana dell'alpeggio diedero solo 116 l. Quanto fu quella settimana la rendita in latte di ogni vacca?
- 35) Quante settimane sono a) 357 gior; b) 399 gior; c) 454 gior?
- 36) Quante settimane sono a) $\frac{1}{4}$ di anno; b) $\frac{3}{4}$ di anno?
- 37) Quanti minuti sono a) $\frac{1}{4}$ d'ora; b) $\frac{3}{4}$ d'ora?
- 38) Un famiglia guadagna in 1 anno 380 fr. Quanto guadagnerà egli a) in $\frac{1}{4}$ di anno; b) in $\frac{3}{4}$ di anno?
- 39) 3 sterratori guadagnano insieme 168 fr. Quanto denaro spetta ad ognuno?
- 40) Un bracciante lavora ad uno scavo, che dev'esser lungo 144 m. In un giorno ne scava 6 m. Quanto tempo impiegherà a terminare quel lavoro?
- 41) Il vetturale M dovea condurre 850 tegole ad una fabbrica. Egli fece 5 viaggi. Quante tegole caricò per volta?

b) Per iscritto.

a) Le due forme della divisione con numeri di una sola cifra.

Oggetto: Come i fanciulli ponno guadagnar denaro e come ponno risparmiarlo. Salvadanaio e Cassa di risparmio.

- 1) 13, 17, 15, 11, 9, 19 : 2. 2) 10, 13, 17, 14, 20, 24, 28 : 3.
- 3) 14, 25, 18, 29, 35, 42, 48, 19, 26, 41, 39 : 4, 5 ... 9.
- 4) Dimmi quante centinaia, decine e unità contengono i seguenti numeri: 126, 248, 325, 406, 370, 512, 609!

- 5) Giacomino e Anna la settimana scorsa han messo nel loro salvadanaio comune 48 cen. Alla spartizione, quanto spetta a ciascuno?
- 6) 3 fratelli hanno un totale di 96 fr sui loro libretti di risparmio. Quanto in media ognuno?
- 7) 24, 46, 26, 28, 62, 64, 68, 82, 86, 88, 84 cen : 2.
- 8) 36, 39, 63, 69, 33, 66, 93, 99, 96 cen : 3.
- 9) 26, 42, 64, 88, 24, 48, 62, 84, 52, 76, 94 cen : 2.
- 10) Giacomino e Anna han messo alla Banca cantonale 284 fr. Quanto importa il credito di ciascun dei due?
- 11) All' ultima fiera Giorgio vendette una vacca per 345 fr e mise l' intiera somma alla Cassa di risparmio pei suoi 3 figli. Quanto pertocca ad ognun dei 3?
- 12) 462, 648, 824, 246, 442, 226, 468, 828, 464, 648 fr : 2.
- 13) 963, 639, 363, 633, 969, 396, 669, 933, 393, 666 fr : 3.
- 14) 276, 458, 836, 674, 832, 294, 652, 876, 438, 294 fr : 2.
- 15) 748, 562, 946, 586, 364, 982, 782, 926, 584, 382 fr : 2.
- 16) 576, 734, 392, 930, 748, 592, 374, 750, 958, 536 fr : 2.
- 17) 459, 516, 873, 726, 819, 948, 672, 804, 747, 819 fr : 3.
- 18) 484, 860, 456, 724, 972, 936, 676, 734, 968, 952 fr : 4.
- 19) 575, 590, 625, 875, 945, 630, 540, 530, 525, 515 fr : 5.
- 20) 672, 696, 726, 972, 846, 792, 824, 918, 836, 642 fr : 6.
- 21) 784, 798, 763, 743, 721, 959, 987, 854, 812, 994 fr : 7.
- 22) 896, 848, 872, 904, 976, 832, 808, 920, 944, 864 fr : 8.
- 23) 963, 972, 954, 909, 927, 945, 999, 936, 918, 990 fr : 9.
- 24) 128, 168, 240, 372, 176, 232, 312, 356, 272, 196 fr : 4.
- 25) 175, 260, 315, 425, 275, 180, 215, 425, 310, 275 l : 5.
- 26) 436 l : 2, 3 ... 9. 27) 713 l : 2, 3 ... 9. 28) 194 l : 2, 3 ... 9.
- 29) Emilio mise 85 cen nel suo salvadanaio in tante monete da 5 cen; quanti pezzi?
- 30) 5 cen in 135, 115, 265, 610, 745, 535, 810, 935 cen.
- 31) 8 cen in 104, 152, 216, 312, 376, 632, 928, 896 cen.
- 32) 3 fr in 549, 453, 726, 945, 879, 624, 813, 945 fr.
- 33) 4 fr in 844, 448, 968, 656, 976, 728, 692, 784 fr.
- 34) 2 fr in 328, 546, 944, 768, 972, 776, 354, 912 fr.
- 35) 6 fr in 834, 792, 984, 846, 738, 924, 822, 714 fr.
- 36) 7 l in 861, 959, 833, 798, 805, 931, 819, 987, 854 l.
- 37) 9 l in 189, 297, 378, 486, 504, 693, 972, 999, 801 l.

b) Lo stesso con numeri di due cifre.

Oggetto : L'affrancatura di lettere e pacchetti. Francobolli e cartoline.

- 1) 20 in 20, 40 ... 200. 2) 50, 100 ... 180 : 50.
- 3) Similmente con 30, 40, 60 ... 90.
- 4) 12 in 12, 24 ... 120. 5) 18, 36 ... 180 : 18.
- 6) Lo stesso con 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 24, 25.
- 7) Il negoziante B adoperò in 1 settimana per 2 fr 80 cen (280 cen) di francobolli da 10. Quanti francobolli sono?
- 8) All'ufficio postale di H furon venduti in 1 mese per 360 fr di francobolli. Quanto fa al giorno in media?
- 9) Nello stesso tempo si vendette per 8 fr 40 cen (840 cen) di francobolli da 12 cen. Quanti di quei francobolli?
- 10) 10 cen in 480, 370, 540, 620, 910, 870, 290, 750, 630 cen.
- 11) 20 cen in 680, 560, 840, 320, 960, 740, 860, 720, 948 cen.
- 12) 450, 560, 870, 360, 720, 690, 810, 570, 780, 390 cen : 30.
- 13) 720, 540, 630, 810, 990, 270, 450, 180, 360, 530, 760 fr : 90.
- 14) 830 : 10, 20 ... 90. 15) 910 : 10, 20 ... 90.
- 16) 750 : 3, 30, 4, 40, 5, 50, 6, 60, 7, 70, 8, 80, 9, 90.
- 17) 840 : 2, 20, 3, 30 ... 9, 90. 18) 720 : 2, 3, 4 ... 10.
- 19) 682, 253, 704, 576, 298, 926, 854, 732, 693 fr : 11.
- 20) 396, 421, 513, 594, 675, 738, 901, 837, 864 fr : 12.
- 21) 480, 375, 615, 356, 521, 287, 835, 493, 795 fr : 15.
- 22) 756, 972, 396, 332, 509, 834, 721, 915, 543 fr : 18.
- 23) 528, 768, 624, 295, 632, 714, 903, 394, 791 fr : 24.
- 24) 375, 525, 400, 725, 365, 571, 862, 906, 672 fr : 25.
- 25) 960 fr : 11, 12, 15, 18, 24, 25. 26) 1000 fr : 12, 15, 18, 24, 25.
- 27) 875 fr : 2, 4, 7, 12, 6, 15, 9, 18, 3, 24, 8, 20, 11, 5, 13.
- 28) 2 Cg in 756 Cg 29) 731 : 9 30) 9 El 45 l : 3
- 3 » in 819 » 857 : 8 8 » 42 » : 2
- 5 » in 735 » 923 : 7 5 » 75 » : 5
- 8 » in 912 » 974 : 12 8 » 72 » : 4
- 6 » in 768 » 623 : 18 4 » 96 » : 2
- 7 » in 973 » 835 : 15 6 » 15 » : 5
- 4 » in 668 » 983 : 9 5 » 24 » : 4
- 9 » in 801 » 894 : 24 7 » 38 » : 6
- 10 » in 840 » 972 : 25 9 » 28 » : 8
- 3 » in 459 » 734 : 12 8 » 75 » : 7

- | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 31) 7 fr 35 cen : 2 | 32) $6 \times 137 + 125$ | 33) $256 + 138 : 2$ |
| 12 » 60 » : 9 | $7 \times 94 + 236$ | $546 + 359 : 3$ |
| 10 » 20 » : 6 | $8 \times 79 + 287$ | $371 + 486 : 4$ |
| 11 » 97 » : 7 | $5 \times 138 + 263$ | $295 + 648 : 5$ |
| 12 » 48 » : 8 | $8 \times 64 + 345$ | $384 + 276 : 6$ |
| 11 » 70 » : 9 | $9 \times 107 - 246$ | $516 + 384 : 7$ |
| 13 » 58 » : 7 | $8 \times 123 - 739$ | $428 + 508 : 8$ |
| 9 » 72 » : 6 | $7 \times 86 - 247$ | $675 + 296 : 9$ |
| 12 » 67 » : 7 | $3 \times 284 - 573$ | $384 + 473 : 7$ |
| 11 » 52 » : 8 | $4 \times 238 - 684$ | $281 + 648 : 8$ |
- 34) La Maria si guadagnò in 6 settimane a fare piccole commissioni 4 fr 68 cen (468 cen). Quanti cen fanno alla settimana?
- 35) Emilio ricevette in 4 settimane per diverse commissioni 4 fr 68 cen di mancia. Quanto fa in settimana?
- 36) Un negoziante spedì per la posta 12 pacchetti di peso eguale e pagò per tutti 3 fr (300 cen) di porto. Quanto si può calcolare per ogni pacco?
- 37) All'ufficio postale di T furon venduti in luglio per 3 fr 25 cen di francobolli da 25 cen. Quanti di questi?
- 38) Quanti francobolli da 15 cen si ponno avere con 7 fr 20 cen?
- 39) Il babbo fece venire un libro del prezzo di 3 fr 50 cen e mandò l'importo in francobolli da 10 cen. Quanti dovean essere i francobolli?
- 40) Una famiglia consumò in 1 anno per 132 fr di farina. Quanto a) in $\frac{1}{4}$ di anno; b) in $\frac{3}{4}$ di anno; c) in 1 mese?
- 41) La famiglia F consumò in 3 mesi 231 l di latte; quanto al mese?
- 42) Dal macellaio quella famiglia spese in $\frac{1}{2}$ anno 264 fr; quanto fa al mese?
- 43) Qual numero devo moltiplicare per 8, onde ottenere 992?

Esercizi di ripetizione.

Oggetto: Quanto venne già trattato.

I problemi segnati con * vanno risolti per iscritto.

- 1) Antonio conta ora 10 anni. Quanti mesi sono?
- 2) Quanti mesi sono 7, 4, 8, 12, 15, 18 anni?
- 3) Quante settimane di vita ha ora Antonio?

- *4) Quante settimane sono 3, 6, 9, 12, 15, 11, 14, 16, 13 anni?
- *5) Quante ore sono 2, 6, 10, 9, 5, 11, 13, 17, 18 giorni?
- 6) Quanti giorni di lavoro sonvi in 10, 16, 19, 25, 37, 23 sett?
- *7) Quanti giorni hanno 12, 15, 18, 22, 36, 52, 48 settimane?
- 8) Un treno ordinario va da Coira a Davos in 3 ore e 30 minuti. Quanti minuti sono?
- 9) Quanti minuti sono a) 6 ore 20 min; b) 8 ore 45 min?
- 10) Quanti secondi sono 15 minuti 12 secondi; 9 minuti 38 secondi?
- 11) Sull'alpe di U la scorsa estate le vacche ci stettero 2 mesi e 22 giorni. Quanti giorni sono?
- 12) Quanti giorni sono a) 6 mesi 15 giorni; 8 mesi 24 giorni?
- *13) Quanti giorni sono 1 anno, 1 mese ed 1 settimana insieme?
- *14) Quanti giorni contano i primi 6 mesi dell'anno? Quanto gli altri 6?
- *15) Quanti giorni sono 2 anni, 2 mesi e 2 settimane?
- *16) Nell'anno 1896 a Coira gli scolari principianti eran 137, quelli del 2° anno 118 e quelli del 3° anno 136. Quanti scolari c'erano delle tre prime annate?
- *17) Il numero dei fanciulli era di 196. Quante le ragazze?
- *18) Nella stessa epoca c'eran 119 scolari del 4° anno, 109 del 5° e 86 del 6°. Quanti scolari si contavano di quelle tre annate?
- *19) Del 4°, 5° e 6° anno 154 erano fanciulli. Si cerchi il numero delle ragazze!
- *20) Quanti scolari contavano tutte 6 le annate?
- *21) 72 scolari dovettero ripetere la classe. Quanti ne vennero promossi?
- *22) a) A qual numero ammontavano i fanciulli delle 6 annate? b) A quale le ragazze?
- *23) Quante erano di più le ragazze che i fanciulli?
- *24) Quanti scolari del 1° anno c'eran di più che a) del 4° anno; b) del 5°; c) del 6° anno?
- *25) Quanti erano gli scolari: a) della 1^a, 2^a e 4^a annata? b) quelli della 3^a, 4^a e 5^a? c) della 2^a, 3^a e 6^a annata?

- *26) Un impiegato della città guadagna 175 fr al mese. Quanto in 2, 3, 4, 5 mesi?
- 27) La sua famiglia spende per il vitto in media 93 fr al mese. Quanto fa in 3, 4, 6, 9, 10 mesi?
- 28) Quella famiglia deve pagare 35 fr al mese per la pigione di casa. Quanto fa in 4, 7, 9, 12, 15, 18 mesi?
- 29) Quanto si spende al mese in quella famiglia per il vitto e la pigione?
- *30) Quanto importa la spesa di 3, 4, 5, 6, 7 mesi?
- 31) Giacomo, il falegname, ha 4 fr al giorno. Quanto guadagna egli in 12, 18, 27 giorni?
- 32) Quanto guadagnerà in 2, 6, 9 settimane?
- *33) Un lavorante ha 3 fr 60 cen al giorno. Quanto in 3, 5, 4, 8, 7, 9 giorni?
-
- 34) Nell'anno 1900 la Pasqua venne 105 giorni dopo Capo d'anno. Quante settimane sono?
- 35) Quante settimane sono 161, 469, 938, 784, 854 giorni?
- 36) Quanti mesi sono 390, 480, 570, 750, 840 giorni?
- 37) Quanti anni sono 132, 156, 364, 348, 672 mesi?
- 38) In una gara di corsa il miglior corridore giunse alla meta in 180 secondi. Quanti minuti sono?
- 39) Quanti minuti sono 480, 720, 840, 960 secondi?
- 40) Quante ore sono 540, 660, 780, 900 minuti?
- 41) Quanti giorni sono 120, 288, 384, 576, 792, 864, 864 ore?
- 42) Giacomo in 5 minuti percorre 425 m. Quanti al min?
- 43) Per quei 425 m fa 615 passi; quanti al minuto?
- 44) Un famiglia ha 300 fr di salario all'anno. Quanto guadagna a) in $\frac{1}{4}$ di anno; b) in $\frac{3}{4}$ di anno; c) in 1 mese?
- 45) Marta ha 240 fr di salario all'anno. Si calcoli la sua paga: a) per 1 mese; b) $\frac{1}{4}$ di anno; c) $\frac{1}{2}$ anno; d) $\frac{1}{3}$ di anno; e) $\frac{2}{3}$ di anno; f) $\frac{3}{4}$ di anno; g) 1 anno e $\frac{1}{2}$?

Gruppi.

1. Serie:

a) ottenute mediante moltiplicazione.

$$\begin{array}{ll} a) 1, 2, 3 \dots 10 \times 11 & b) 2 \times 11, 12, 13 \dots 19 \\ 1, 2, 3 \dots 10 \times 12 & 3 \times 11, 12, 13 \dots 19 \\ \text{sino a} & \text{sino a} \\ 1, 2, 3 \dots 10 \times 19 & 9 \times 11, 12, 13 \dots 19 \end{array}$$

b) ottenute mediante confronto e spartizione.

$$\begin{array}{ll} a) 11 \text{ in } 11, 22, 33 \dots 110 & b) 11, 22, 33 \dots 110 : 11 \\ 12 \text{ in } 12, 24, 36 \dots 120 & 12, 24, 36 \dots 120 : 12 \\ \text{sino a} & \text{sino a} \\ 19 \text{ in } 19, 38, 57 \dots 190 & 19, 38, 57 \dots 190 : 19 \end{array}$$

c) ottenute mediante moltiplicazione, confronto e spartizione.

p. es. la serie del 12:

$$\begin{array}{l} a) 1 \times 12, 2 \times 12 \dots 10 \times 12; \\ b) 12 \times 1, 12 \times 2 \dots 12 \times 10; \\ c) 12 = 1 \times 12, 24 = 2 \times 12 \dots 120 = 10 \times 12; \\ d) 12 = 12 \times 1, 24 = 12 \times 2 \dots 120 = 12 \times 10; \\ e) 1 = 12 : 12, 2 = 24 : 12 \dots 10 = 120 : 12; \\ f) 1 = 12 \text{ in } 12, 2 = 12 \text{ in } 24 \dots 10 = 12 \text{ in } 120; \\ g) 1 \text{ in } 12, 2 \text{ in } 24 \dots 10 \text{ in } 120; \\ h) 12 : 1, 24 : 2 \dots 120 : 10; \\ i) 12 : 12, 24 : 12 \dots 120 : 12; \\ k) 12 \text{ in } 12, 12 \text{ in } 24 \dots 12 \text{ in } 120. \end{array}$$

d) Forma le serie corrispondenti dei numeri 15, 18, 24, 25!

2. Monete:

da 1, 2, 5, 10, 20, 50 centesimi;

da 1, 2, 5, 10 franchi.

3. Misure di capacità: El, l, dl.

4. Misure di tempo:

Anno, mese, settimana, giorno, ora, minuto, secondo.

$$\begin{array}{l} a) \frac{1}{2} \text{ an, } \frac{1}{4} \text{ an, } \frac{3}{4} \text{ an} = ? \text{ mesi?} \\ b) \frac{1}{2} \text{ an, } \frac{1}{4} \text{ an, } \frac{3}{4} \text{ an} = ? \text{ settimane?} \\ c) \frac{1}{2} \text{ gior, } \frac{1}{4} \text{ gior, } \frac{3}{4} \text{ gior} = ? \text{ ore?} \\ d) \frac{1}{2} \text{ ora, } \frac{1}{4} \text{ ora, } \frac{3}{4} \text{ ora} = ? \text{ minuti?} \end{array}$$

5. Prezzi del bestiame:

Vacche	da 300 a 600 fr;
Giovenche	» 200 a 300 »
Vitelli	» 50 a 150 »
Capre	» 20 a 40 »
Pecore	» 10 a 30 »

6. Prezzi di mobili:

Sedie	da 6 a 12 fr;
Tavole	» 20 a 60 »
Armadi	» 20 a 40 »
Canterani	» 40 a 100 »

7. Oggetti di abbigliamento:

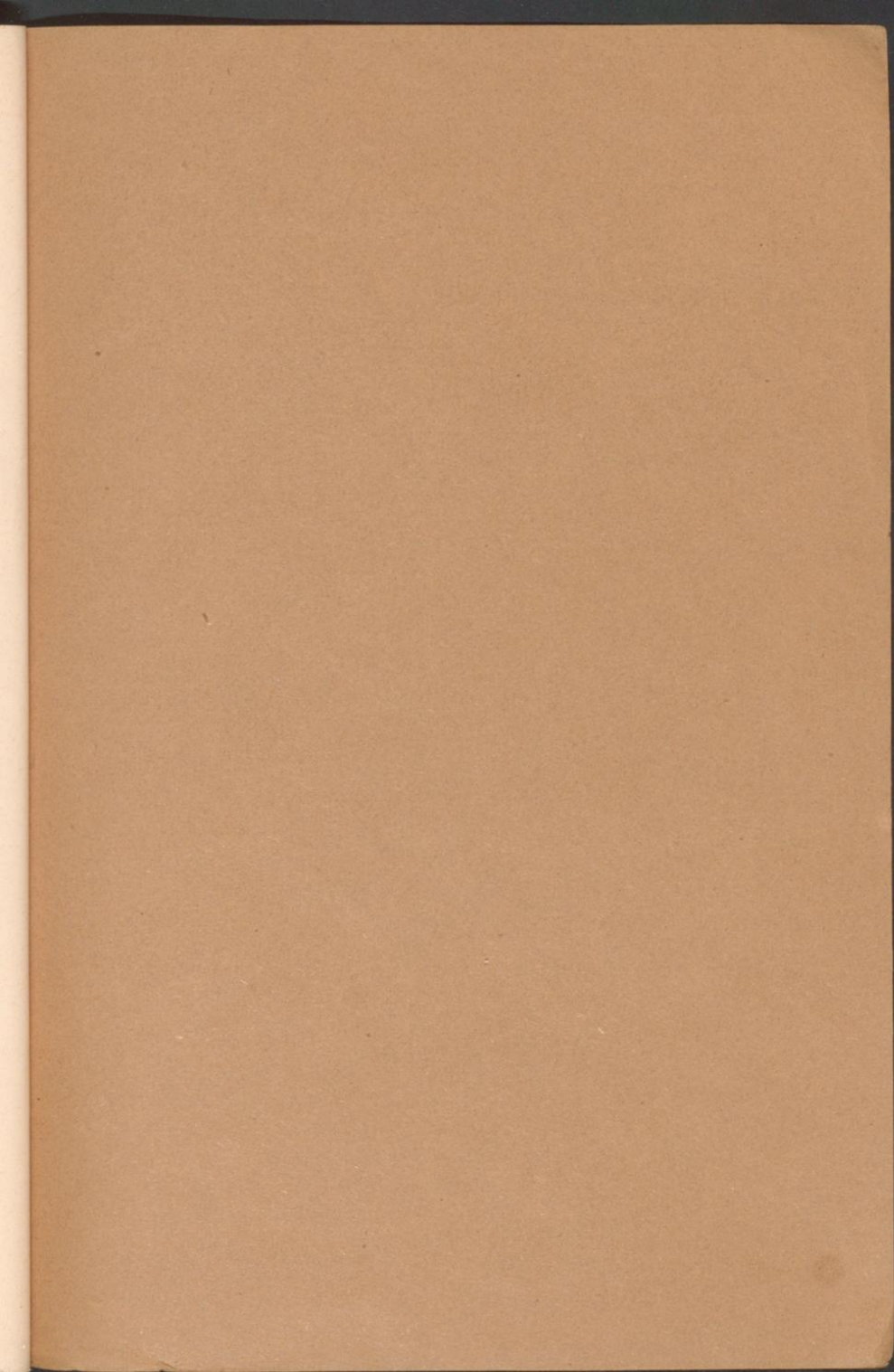
1 paio di scarpe	da 10 a 20 fr;
1 paio di calzoni	» 12 a 20 »
1 giacchetta	» 20 a 40 »
1 vestito da fanciullo	» 12 a 20 »

8. Prezzi di commestibili:

1 Cg di carne di manzo	da 1 fr 20 cen a 1 fr 60 cen;
1 » di carne secca	» 5 fr a 7 fr;
1 » di riso	» 60 cen a 70 cen;
1 » di farina	» 30 » a 40 »
1 » di vermicelli	» 25 » a 35 »
1 » di maccheroni	» 40 » a 70 »
1 » di orzo pesto	» 50 » a 70 »
1 » di fagioli	» 30 » a 35 »
1 » di piselli	» 35 » a 45 »
1 » di caffè	» 1 fr 90 cen a 3 fr.

9. Mercedi:

Salario di un famiglia da 250 a 400 fr all'anno;
Salario di una serva da 160 a 300 fr all'anno;
Giornata di un falciatore da 1 fr 80 cen a 2 fr 50 cen;
Giornata di un muratore o falegname da 3 fr 50 cen a 5 fr.



SUPSI-DFA
Locarno