

Quaderno Nr. 5

Conteggio

Scuola popolare *mista* in *Sarthe*

Classe I^o
Sezione III^o

Anno scolastico 1911-12

Quaderno per scuola

Rigatura: 9 mm

Numero dei fogli 12, Prezzo 6 cent.

Secondo l'ordinanza dell'i. r. Consiglio scol. provinciale per il Tirol
del 1. luglio 1908 Nr. 4000.

Fabbricatore L. Torgler - Pergine

Lanche, 8 febbraio 1912.

Tema L1°

- | | | | |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| $45.7 \times 10 = 457.$ | $98.74 \times 100 = 9874.$ | $79.13 \times 100 = 7910.$ | $84.748 \times 1000 = 84748.$ |
| $74.5 \times 10 = 745.$ | $196.58 \times 100 = 19658.$ | $32.31 \times 100 = 3231.$ | $9.964 \times 1000 = 9964.$ |
| $86.1 \times 10 = 861.$ | $48.91 \times 100 = 4891.$ | $92.64 \times 100 = 9264.$ | $0.186 \times 1000 = 186.$ |
| $34.2 \times 10 = 342.$ | $74.12 \times 100 = 7412.$ | $43.16 \times 100 = 4316.$ | $1.18 \times 1000 = 1180.$ |
| $58.1 \times 10 = 581.$ | $37.28 \times 100 = 3728.$ | $8.17 \times 100 = 817.$ | $9.72 \times 1000 = 9720.$ |
| $28.3 \times 10 = 283.$ | $65.36 \times 100 = 6536.$ | | $4.63 \times 1000 = 4630.$ |
| $99.5 \times 10 = 995.$ | $95.81 \times 100 = 9581.$ | | $72.538 \times 1000 = 72538.$ |
| $49.5 \times 10 = 495.$ | $19.25 \times 100 = 1925.$ | | $5.123 \times 1000 = 5123.$ |
| $746 \times 10 = 7460.$ | $23.87 \times 100 = 2387.$ | | $15.312 \times 1000 = 15312.$ |
| $89.4 \times 10 = 894.$ | $89.47 \times 100 = 8947.$ | | $26.915 \times 1000 = 26915.$ |

Lanche, 9 febbraio 1912.

Tema L11°

Questo 1°

Un negoziante ritira 254 balle di carta a 85 cor; le vende guadagnandovi 1270 cor; quanto incassa nella vendita?

Soluzione.

$$\begin{array}{r} 254 \times 85 \text{ cor} \\ 1.270 \\ \hline 2032 \\ 21.590 \text{ cor} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.590 \text{ cor} \\ 1.270 \text{ ''} \\ \hline 22.860 \text{ cor} \end{array}$$

Risposta: Nella vendita incassa 22.860 Cor.

Quesito II°

Un negoziante ritira una spedizione di caffè del peso di 832 kg, più un'altra di 158 kg meno della prima; qual è il peso totale delle due spedizioni?

Soluzione.

832 kg

158 "

674 kg

832 kg

674 "

1506 kg

Risposta: Il peso totale delle due spedizioni è di 1506 kg.

Soluzione.

Quesito III°

La mercede settimanale complessiva di 13 garzoni è di 249.6 Cor; quanto riceve ciascuno?

Soluzione.

$$249.6 \text{ Cor} : 13 = 19.2 \text{ Cor.}$$

119

$$= \frac{= 26}{=}$$

Risposta: Ciascuno riceve 19.2 Cor per settimana.

Quesito IV°

Di un libro di 14 fogli di stampa si fece una edizione di 2500 copie; quante copie di carta si adoperano?

Quesito II:

Quanti m^2 misura un pavimento della forma di trapezio, i cui lati paralleli sono $7.4 m$ e $6.2 m$ e l'altezza di 4.5 ?

Soluzione

$4.4 m^2$	$13.6 m : 2 = 6.8 m$	$6.8 m \times 4.5 m^2$
6.2	$= 16$	340
<hr/> $13.6 m^2$	<hr/> $= =$	476
		<hr/> $51.00 m^2$

Risposta: Quel pavimento misura $51. m^2$

Quesito III:

Quanto costa il lastricato d'un cortile della forma di trapezio, i cui lati paralleli sono di $2.5 m$ e $23.7 m$ e distano l'un dall'altro $12.4 m$ pagando 3 lire 15 cent per ogni m^2 di lastricato? Soluzione

$2.5 m$	$26.2 m : 2 = 13.1 m$	$13.1 m \times 12.4 m$	$162.44 m \times 3.15$ lire
23.7	$= 6$	524	81220
$26.2 m$	<hr/> $=$	262	16244
		<hr/> 131	<hr/> 48632
		$162.44 m$	510786 lire.

Risposta: Il lastricato di quel cortile costa 510.786 lire

Risposta: In un minuto ne dà 132.37 hl.

Quasito IV:

Una fontana getta in una mezz'ora 33.24 hl d'acqua; quante ne getta in 1 minuto?

Soluzione.

$$33.24 \text{ hl} : 30 = 1.108 \text{ hl.}$$

$$= 32$$

$$= \underline{\underline{240}}$$

Risposta: In un minuto ne getta 1.18 hl.

$$54.88 : 56 = 0.98 \quad 57.24 : 76 = 0.75 \quad 20.928 : 48 = 0.4318 \quad 0.9243 : 69 = 0.0077.$$

$$= 448$$

$$= 384$$

$$= 152$$

$$= 483$$

$$= 56$$

$$= 74$$

$$= 388$$

$$= 0$$

$$400$$

$$76$$

$$0.846 : 25 = 0.033 \quad 3.724 : 76 = 0.049 \quad 19.505 : 75 = 0.260 \quad 0.35856 : 48 = 0.00746$$

$$= 95$$

$$= 684$$

$$= 450$$

$$= 225$$

$$20$$

$$= 5$$

$$= 5$$

$$= 336$$

A 105.75 m. 99.5 m

B 125 m 48 cm. 87.6 dm.

$$= 48$$

5.25 kg 6 Bar qu.

4.70 kg 8 Bar qu.

Soluzione.

Quesito II:

In 28 giorni un oste vende 30.24 hl di vino; quanti ne vende in media al giorno?

Soluzione

$$30.24 \text{ hl} : 28 = 1.08 \text{ hl}$$

$$= \underline{\underline{224}}$$

Risposta: In media al giorno ne vende 1.08 hl

Quesito III:

Un automobile fa 30.345 km all'ora; quanta strada fa in 1 minuto?

Soluzione.

$$30.345 \text{ km} : 60 = 0.505 \text{ km.}$$

$$= 345$$

$$= 45 \text{ Risposta: In un minuto fa } 0.505 \text{ km.}$$

Quesito IV:

Una fontana dà in 24 ore 51 hl 36 l d'acqua; quanta ne dà in 1 ora?

Soluzione.

$$51.36 \text{ hl} : 24 = 2.14 \text{ hl}$$

$$= 33$$

$$= \underline{\underline{96}}$$

Risposta: In 1 ora ne dà 2.14 hl.

Quesito V°

36 l di tritello costano 16.28 Cor; ? costano 4 l?

Soluzioni.

$$\begin{aligned} 16.28 \text{ Cor} : 36 &= 0.45 \text{ Cor} & 0.45 \text{ Cor} \times 4 \\ &= 1.88 & \underline{0.180 \text{ Cor}} \\ &= 8 \end{aligned}$$

Risposta: 4 l di tritello costano 1.80 Cor.

Quesito VI°

1 hl di vino costa 65.45 Cor; ? costano 20 l?

Soluzioni.

$$\begin{aligned} 65.45 \text{ Cor} : 100 &= 0.65 \text{ Cor} & \underline{0.65 \text{ Cor} \times 20} \\ &= 545 & 14.00 \text{ Cor} \end{aligned}$$

Risposta: 20 l di vino costano 14 Cor.

Quesito VII°

Con 60 Cor si ricevono 123.6 l di lenticchie; ? con 10 Cor?

Soluzioni.

$$123.6 \text{ l} : 6 = 20.6 \text{ l}$$

$$\begin{aligned} &= 36 & \text{Risposta: Con 10 Cor si ricevono } 2.6 \text{ l} \\ &= & \end{aligned}$$

8 m di tela costano

Quesito VIII°

8 m di tela costano 26 Cor 24 h; quanto costano 5 m?

Soluzione:

$$\begin{array}{r}
 26 \cdot 24 \text{ Cor.} : 8 = 3 \cdot 28 \text{ Cor.} \quad \underline{3 \cdot 28 \text{ Cor.} \times 5 \text{ m}} \\
 = 22 \quad \quad \quad 16 \cdot 40 \text{ Cor.} \\
 \underline{\quad} \\
 = 64 \\
 \underline{\quad} \\
 =
 \end{array}$$

Risposta: 5 m di tela costano 16.40 Cor.

Quesito IX:

14 hl d'aceto costano 324 Cor 10h; quanto costano 25 hl?

Soluzione:

$$\begin{array}{r}
 324 \cdot 10 \text{ Cor.} : 14 = 23 \cdot 15 \text{ Cor} \quad \underline{23 \cdot 15 \text{ Cor} \times 25 \#} \\
 = 44 \quad \quad \quad 11570 \text{ ''} \\
 = 21 \quad \quad \quad \underline{4630 \text{ ''}} \\
 \underline{\quad} \\
 = 70 \quad \quad \quad 57840 \text{ Cor} \\
 \underline{\quad} \\
 =
 \end{array}$$

Risposta: 25 hl d'aceto costano 578.40 Cor

Larche, 22 febbraio 1912.

Tema LX:

Un

Quesito I:

Un padre di famiglia ha un'entrata annua di 3562.5 Cor e ne risparmia $\frac{1}{5}$; quanto spende?

Soluzione:

$$\begin{array}{r}
 3562.5 \text{ Cor.} : 15 = 237.5 \text{ Cor} \quad 3562.5 \text{ Cor} \\
 = 56 \quad \quad \quad \underline{237.5 \text{ ''}} \\
 112 \quad \quad \quad 3325.0 \text{ Cor} \\
 \underline{\quad} \\
 = 75 \\
 \underline{\quad} \\
 =
 \end{array}$$

quanti?

Soluzione.

169
169

2.46 x 20 = cav.

49.00 cav. Risposta: Per 20 mulo occorrono 49 sessantine di cavolo.

Questo V:

Una messe di cereali ascendera a 642.4 hl; vendendone $\frac{3}{8}$, quanti hl e lo se ne vendono?

Soluzione

642.4 hl : 8 = 80.3 hl 80.3 hl x 3 =

= 24 240.9 hl

Risposta: Se ne vendono 240.9 hl.

Questo VI:

Per 75 a di terreno furono seminati 198.75 kg di semente di lino; quanti kg seme semina-
rono su di 1 a?

Soluzione.

198.75 kg : 75 = 2.65 kg

= 487

= 3.5
= =

Risposta: Su 1 a se ne seminarono 2.65 kg.

Questo VII:

Quanto costa 1 q di avena, se $\frac{3}{4}$ q si pagano 9.60 L.?

Soluzione

169

338 —
C. 67.60
33.80
439.40

Sarce, 23 febbraio 1912.

Tema. LX°

Quesito 10

Calcolate la periferia d'un cerchio, il cui diametro è:

- a) 5 m, c) 2.5 m e) 12 dm 4 cm g) 25.316 m
b) 13 dm d) 7.3 m f) 8 m 7 cm h) 6 dm 2 cm 5 mm.

Quesito 11

Uno dei lati paralleli d'un giardino avente la forma d'un trapezio è lungo 63.8 m, l'altro 54.4 m e distano l'uno dall'altro 37.5 m; qual è il valore del giardino, se si vende a 44 cor l'aro?

Soluzione 11

$$\underline{2.5 \times 314} \quad \underline{6.5 \text{ dm} \times 3.14}$$

$$100 \quad \text{"} \quad 260 \quad \text{"}$$

$$25 \quad \text{"} \quad 65 \quad \text{"}$$

$$5 \quad \text{"} \quad \underline{195} \quad \text{"}$$

$$7850 \text{ m} \quad \underline{204} \quad 10 \text{ dm}$$

Sarce, 23 febbraio 1912.

Tema. LXI°

Calcoli ^{delle} ~~di~~ superfici.

Quadrato.

L'area d'un quadrato si trova quindi, moltiplicando per sé stesso il numero che esprime la lunghezza d'un lato.

Rettangolo.

L'area d'un rettangolo si trova quindi, moltiplicando il numero che esprime la lunghezza della base (lunghezza) per il numero che indica l'altezza (larghezza).

Romboidi.

L'area d'un romboidi si trova quindi, moltiplicando il numero che esprime la lunghezza della base col numero, che indica l'altezza.

Romboidi

Si trova quindi l'area d'un rombo ^{ide} anche moltiplicando ^{fra loro} i numeri, che esprimono la lunghezza delle due diagonali e dividendo il prodotto per 2.

Triangolo.

Si trova quindi l'area d'un triangolo, moltiplicando il numero della base, pel numero che indica l'altezza dividendo il prodotto per 2.

Trapezio.

L'area d'un trapezio si trova quindi, moltiplicando la somma dei numeri che esprimono la lunghezza dei due lati paralleli per il numero che indica l'altezza e dividendo il prodotto per 2.

Poligono.

L'area d'un poligono regolare si trova quindi, moltiplicando il numero, che esprime il perimetro per la metà del numero, che indica la metà della distanza del centro da un lato.

Questito VII^o

Si ha da piantare un chiosco di forma ottagonale regolare che ha 1.8^m di lato, e l'altrezza 3.5 m; qual area è necessaria?

Questito VIII^o

Un vacca è legata in un prato con una corda lunga 2.8 m; quanti m² di pascolo le sono assegnati?

Sarche, 27 febbraio 1912.

Tema LXII^o

Questito I^o

3 pezzi di panno ciascuno lungo 48.5 m furono comperate a 8.5 cor il m e vendute a 9.94 cor il m; qual è a) il prezzo di compra, b) il prezzo di vendita, c) il guadagno?

Questito II^o

Un contadino ha raccolto 82.2 hl di frumento e 124.3 hl di segala; a) quanto il può vendere, se se per la propria famiglia adoperi in media 2.4 hl di frumento e 5.23 hl di segala al mese; b) quanto dal grano rimanente, se vende il frumento a 13.6 cor e la segala a 10.8 cor l'hl?

$$560:10=56. \quad 3390:100=33.9. \quad 93000:1000=93. \quad 64294:122=527$$

$$700:10=70. \quad 6070:100=60.7. \quad 42300:1000=42.3. \quad 171768:204=842$$

$$1834:10=183.4. \quad 4321:100=43.21. \quad 18655:1000=18.655. \quad 225550:323=6817$$

$4435 \cdot 0.2 \cdot 0.53 =$	$9825 \cdot 3 \cdot 75 =$	$24542 \cdot 54 \cdot 0.71 =$	$6321825 \cdot 69 \cdot 1 =$
$443502 : 53 = 8934$	$982500 : 375 = 2620$	$2454254 : 71 = 34564$	$6321825 : 691 = 9100$
$= 495$	2325	$= 324$	1028
$= 180$	$= 450$	$= 402$	$= 3342$
$= 242$	$= 2$	$= 475$	$= 485$
$= 30$		$= 497$	
$3863712 : 3 \cdot 14 =$		$20603122 : 0 \cdot 709 =$	
$3865712 : 314 = 12311$	$20600 : 625 = 345$	$20603122 : 709 = 29059$	$255652848 : 2607 = 260$
$= 725$	$= 36423$	$= 255652848 : 2607 = 9422$	
$= 977$	2850	$= 4212$	$= 1022$
$= 351$		$= 5948$	$= 5948$
$= 372$	$= 3500$	$= 6672$	$= 7344$
$= 58$	375	$= 291$	21808

Larche, 5 marzo 1912.

Tema LXV°

Quesito I°

Calcolate gli interessi al 6%:

a) di 980 l. per 45 giorni

c) di 441.24 l. per 27 giorni

b) " 1775 " " 128 "

d) " 3215.72 " " 225 "

Quesito II°

Che interesse da il capitale di 1638 l. al 6% dal 20 gennaio al 15 settembre.

