

Compiti dal 20 al 24 Aprile 2020

20.04 lunedì

Leggere pag. 78 e 79, spiegare ed eseguire (Tipologie).

Italiano: Coniugare il verbo riflessivo NASCONDERSI.

Storia: pag. 88 e 89 (Espansione dell'Impero; Romanizzazione) (Ascoltare spiegazione).

Geometria: Studiare il parallelepipedo (video spiegazione) ed eseguire il problema allegato.

Arte e immagine: Disegnare la Primavera e colorare con la tempera, pastelli o pennarelli.

Problema

Un parallelepipedo ha la base rettangolare con le dimensioni di 30 e 40 cm; l'altezza è 120 cm. Calcola l'area totale.

21.04 martedì

Leggere pag.79 (Tipologie), spiegare ed eseguire.

Italiano: Eseguire su Quaderno riassunti pag.21; pag.22 e 23.

Geografia: pag.170 e 171 (la Sardegna).

Matematica: Studiare lo sconto e l'aumento (video spiegazione) ed eseguire esercizio e problema allegati.

Esercizio

Completa la tabella come nell'esempio:

PREZZO	SCONTO O AUMENTO	CALCOLO	PREZZO ATTUALE
1.750 euro	-12%	$1.750:100 \times 12 = 210$	$1.750 - 210 = 1.540$
655 euro	+6%		
1.140 euro	+9%		
3.360 euro	-35%		
170 euro	+4%		
2.110 euro	-18%		

Problema

Matteo acquista un'auto del costo di 14.600 euro. Il negoziante gli fa uno sconto dell' 8%. Quanto sarà il prezzo che dovrà pagare?

Se decide di pagare in 4 rate, quale sarà la quota di ogni rata?

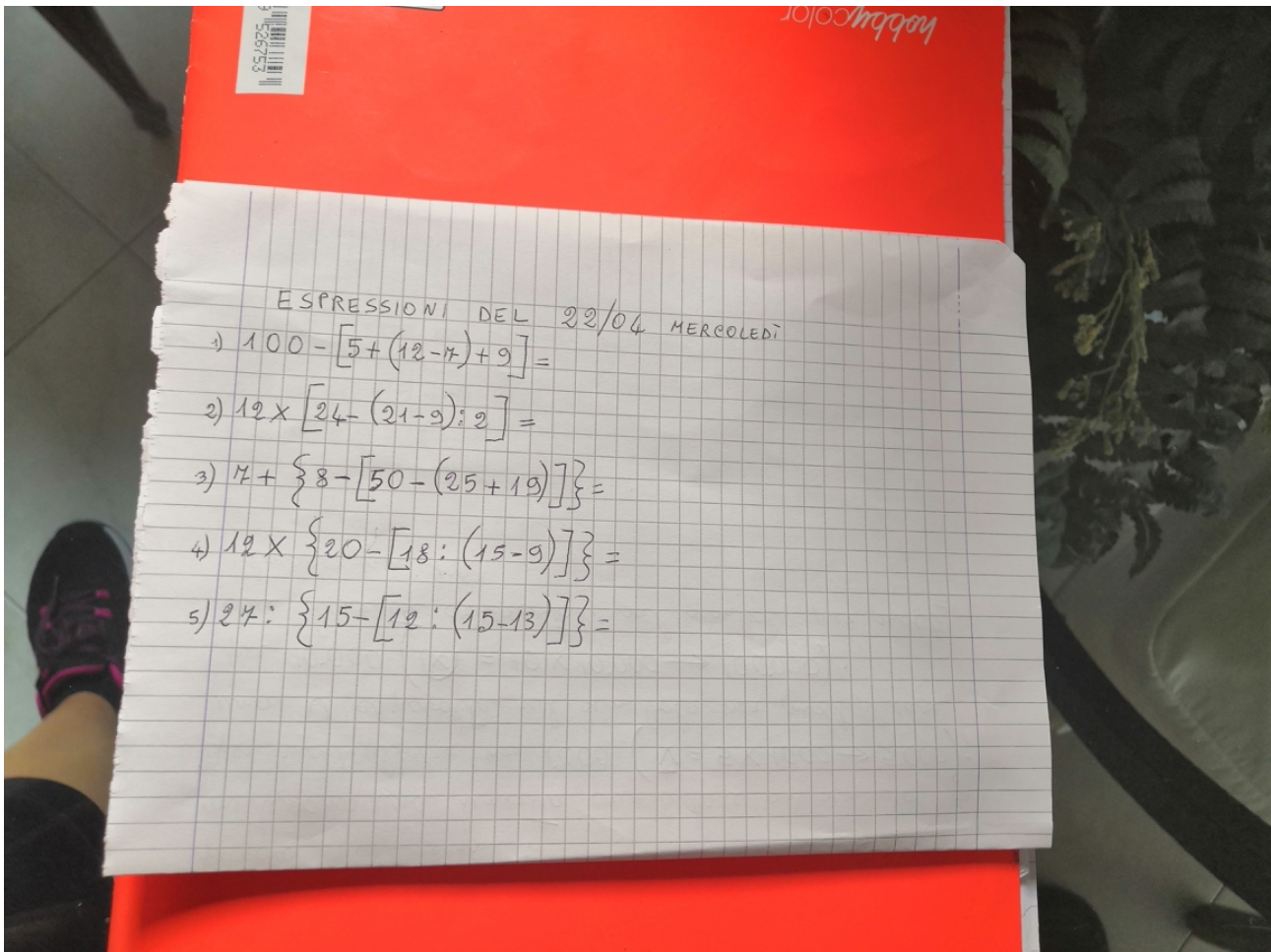
22.04 mercoledì

Leggere pag.80 e 81 (Tipologie) e spiegare.

Italiano: Studiare gli aggettivi e pronomi esclamativi e interrogativi pag.56 e 66 su Grammatica e completare gli esercizi.

Scienze: Studiare pag.240 - L'Universo, ascoltare spiegazione ed eseguire pag.239.

Matematica: Eseguire espressioni e risolvere problema allegati.



Problema

L'anno scorso un contadino ha raccolto 300 kg di ciliegie. Quest'anno ne ha raccolto il 10% in più. Quante kg di ciliegie ha raccolto quest'anno?

23.04 giovedì

Leggere pag. 82 e 83 (Tipologie) spiegare ed eseguire.

Italiano: Fai l'analisi grammaticale esercizio pag.108 n° 1 su Grammatica e poi l'analisi logica delle stesse frasi sul quaderno.

Matematica: Dal diagramma all'espressione (video spiegazione); risolvere problemi allegati.

Problema (esegui anche con espressione)

Le maestre decidono di ordinare del materiale per i lavori dei loro alunni.

Il prezzo del materiale ordinato è di 75 euro. Nel calcolo della spesa però viene contato anche un aumento del 2% che serve per coprire le spese postali. Quanto spendono in tutto le maestre?

Problema (esegui anche con espressione)

Il nonno di Luca quest'anno ha prodotto 6 botte di vino. Con ogni botte si riempiono 65 bottiglie. Dopo un anno sono state bevute 234 bottiglie e le rimanenti sono state sistemate su ripiani che ne contengono 6 ciascuno. Quanti ripiani sono stati riempiti?

24.04 venerdì

Leggere pag. 108 (Tematiche), spiegare ed eseguire.

Italiano: Eseguire l'attività di pag. 108.

Geometria: Eseguire problema allegato.

Matematica: Imparare i numeri romani (ascoltare spiegazione) ed eseguire l'esercizio allegato.

Problema

Uno scatolone a forma di parallelepipedo è lungo m2,5, largo m0,90 e alto m1,5. Calcola l'area laterale e totale.

Esercizio

Trasforma in numero romano (esegui come nella spiegazione)

$$3 = \qquad \qquad \qquad 59 =$$

$$8 = \qquad \qquad \qquad 95 =$$

$$11 = \qquad \qquad \qquad 100 =$$

$$16 = \qquad \qquad \qquad 101 =$$

$19 =$

$127 =$

$20 =$

$145 =$

$34 =$

$199 =$

$72 =$

$231 =$

SVOLGIMENTO DEI COMPITIDI MATEMATICA DAL 6.04 al 17.04.

Divisioni del 7/4 Martedì

$$\begin{array}{r} 456870 : 48 = \\ \underline{248} \\ 087 \\ \underline{390} \\ 06 \end{array} \quad \frac{48}{9518} =$$

$$\begin{array}{r} 609897 : 49 = \\ \underline{119} \\ 218 \\ \underline{229} \\ 337 \\ \underline{43} \end{array} \quad \frac{49}{12446} =$$

$$\begin{array}{r} 52079200 : 71 = \\ \underline{237} \\ 249 \\ \underline{362} \\ 0700 \\ \underline{61} \end{array} \quad \frac{71}{733509} =$$

$$\begin{array}{r} 48762240 : 76 = \\ \underline{316} \\ 122 \\ \underline{462} \\ 0640 \\ \underline{32} \end{array} \quad \frac{76}{641608} =$$

$$\begin{array}{r} 340364 : 532 = \\ \underline{2116} \\ 5204 \\ \underline{416} \end{array} \quad \frac{532}{639} =$$

$$\begin{array}{r} 65980 : 736 = \\ \underline{7100} \\ 476 \end{array} \quad \frac{736}{89} =$$

$$\begin{array}{r} 456800 : 943 = \\ \underline{7960} \\ 4160 \\ \underline{388} \end{array} \quad \frac{943}{484} =$$

$$\begin{array}{r} 968000 : 392 = \\ \underline{1840} \\ 2720 \\ \underline{3680} \\ 152 \end{array} \quad \frac{392}{2469} =$$

Espressioni del 4/4 Martedì

$$1) 21 - 13 + 8 + 1 + 8 = 25$$

$$2) 12 + 23 - 6 \times 4 : 2 + 5 = \\ = 12 + 23 - 12 + 5 = \\ = 28$$

$$3) 15 \times 3 - 4 - 1 + 5 \times 8 - 120 : 2 + 4 + 1 = \\ = 45 - 4 - 1 + 40 - 60 + 4 + 1 = \\ = 25$$

$$4) 2 \times 13 + 11 \times 4 - 9 \times 4 - 2 \times 15 + 4 - 6 = \\ = 26 + 44 - 36 - 30 + 4 - 6 = \\ = 2$$

$$5) 24 : 9 + 2 \times 2 + 16 : 8 - 36 : 9 - 1 = \\ = 3 + 4 + 2 - 4 - 1 = \\ = 4$$

Calcola il valore dell'1% come nell'esempio:

$$1) 15\% = 45$$

$$50\% = 200$$

$$45 : 15 = 3 \text{ (valore 1\%)}$$

$$200 : 50 = 4$$

$$25\% = 150$$

$$30\% = 210$$

$$4\% = 60$$

$$150 : 25 = 6$$

$$210 : 30 = 7$$

$$60 : 4 = 15$$

2) Calcola il valore del 100% come nell'esempio

$$20\% = 46$$

$$15\% = 30$$

$$46 : 20 = 2,3 \rightarrow \text{valore 1\%}$$

$$30 : 15 = 2$$

$$2,3 \times 100 = 230 \rightarrow \text{valore 100\%}$$

$$2 \times 100 = 200$$

$$70\% = 420$$

$$420 : 70 = 6$$

$$6 \times 100 = 600$$

3) Risolvi sul quaderno:

Dati:

$$16 = 40\% \text{ soldi spesi}$$

$$\text{€ } 16 : 40 = 0,4 \rightarrow \text{valore 1\%}$$

$$\overbrace{160} : 40 = 0,4$$

$$\text{€ } 0,4 \times 100 = \text{€ } 40 \rightarrow \text{tutti i risparmi}$$

$$0,4 \times 100 = 40$$

Calcola in percentuale il valore di una parte sul totale.

$$a. 50 \text{ su } 250 \rightarrow \frac{50}{250} = 50 : 250 = 0,2 \rightarrow \frac{20}{100} = 20\%$$

$$b. (50 \times 100) : 250 = 5000 : 250 = 20 \rightarrow 20\%$$

$$a. 90 \text{ su } 360 \rightarrow \frac{90}{360} = 90 : 360 = 0,25 \rightarrow 25\%$$

$$b. (90 \times 100) : 360 = 9000 : 360 = 25 \rightarrow 25\%$$

$$a. 150 \text{ su } 300 \rightarrow \frac{150}{300} = 150 : 300 = 0,5 \rightarrow \frac{50}{100} \rightarrow 50\%$$

$$b. (150 \times 100) : 300 = 15000 : 300 = 50 \rightarrow 50\%$$

Esercizi del 15/4 Mercoledì

1) Calcola il valore della percentuale

$$22\% \text{ di } 7955 = 7955 : 100 = 79,55 \times 22 = 1750,1$$

$$68\% \text{ di } 2711 = 2711 : 100 = 27,11 \times 68 = 1843,48$$

$$5\% \text{ di } 8522 = 8522 : 100 = 85,22 \times 5 = 426,1$$

$$84\% \text{ di } 9732 = 9732 : 100 = 97,32 \times 84 = 8174,88$$

$$2\% \text{ di } 3459 = 3459 : 100 = 34,59 \times 2 = 69,18$$

$$76\% \text{ di } 1943 = 1943 : 100 = 19,43 \times 76 = 1476,68$$

TRASFORMA IN PERCENTUALE

$$\frac{42}{100} \rightarrow 42\%$$

$$\frac{84}{100} \rightarrow 84\%$$

$$\frac{8}{100} \rightarrow 8\%$$

$$\frac{51}{100} \rightarrow 51\%$$

Calcola dalla percentuale all'intero

$$1500 \text{ è il } 18\% \text{ di } \dots \quad 1500 : 18 = 83,33 \times 100 = 8333$$

$$850 \text{ è il } 50\% \text{ di } \dots \quad 850 : 50 = 17 \times 100 = 1700$$

$$18 \text{ è il } 62\% \text{ di } \dots \quad 18 : 62 = 0,29 \times 100 = 29$$

$$409 \text{ è il } 10\% \text{ di } \dots \quad 409 : 10 = 40,9 \times 100 = 4090$$

$$9000 \text{ è il } 75\% \text{ di } \dots \quad 9000 : 75 = 12 \times 100 = 1200$$

Problema del 15/4 Mercoledì

DATI

160 - atleti

5% di 160 - atleti ritirati

$$5\% \text{ di } 160 \rightarrow \frac{5}{100} \text{ di } 160$$

$$\text{at. } 160 : 100 \times 5 = \text{at. } 8 \\ (\text{atleti ritirati})$$

$$160 : 100 = 1,60 \times 5 = 8,00$$

$$\text{at. } 160 - 8 = \text{at. } 152$$

(atleti che hanno finito la corsa)

Problema del 15/4

DATI

90 Km = Km percorsi

90 Km = 30% di ... ?

$$\text{Km } 90 = 30\% \text{ di } 300$$

$$\text{Km } 90 : 30 \times 100 = \text{Km}$$

$$\text{Km } 3 \times 100 = 300$$

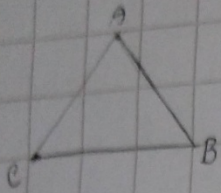
(totale chilometri)

$$\begin{array}{r} 90 \\ 00 \end{array} : \frac{30}{3} =$$

$$3 \times 100 = 300$$

k

Problema del 16/4 Giovedì



DATI

4500 = passi per un giro

7,5 dm = lunghezza passo

Km da percorrere in tutto?

lato in metri = ?

$$\text{dm } 7,5 \times 4500 = \text{dm } 33750$$

(dm da percorrere in tutto)

$$\begin{array}{r} 4500 \times \\ \quad 7,5 = \\ \hline 22500 \\ 31500 \\ \hline 33750,0 \end{array}$$

$$\text{dm } 33750 = \text{Km } 3,3750$$

(Km da percorrere in tutto)

Km 3,3750 = Perimetro del triangolo equilatero

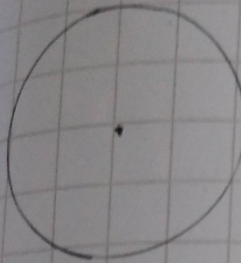
$$l = P : 3$$

$$\text{Km } 3,3750 : 3 = \text{Km } 1,1250$$

(lato)

$$\begin{array}{r} \overline{3,3750} : 3 = \\ 0 \overline{3} \\ \underline{07} \\ 15 \\ \underline{00} \end{array}$$

Problema del 16/4 Giovedì



DATI

$$C = \text{cm } 188,4$$

$$d = ?$$

$$A = ?$$

$$d = C : 3,14$$

$$\text{cm } 188,4 : 3,14 = \text{cm } 60$$

(diametro)

$$\frac{188,40}{3,14} = \frac{18840}{314} = 60$$

$$A = r \times r \times 3,14$$

$$r = d : 2$$

$$\text{cm } 60 : 2 = \text{cm } 30$$

(raggio)

$$\text{cm } 30 \times 30 \times 3,14 = \text{cm}^2 2826$$

(area)

$$\frac{30 \times 30}{900}$$

$$\frac{3,14 \times 900}{2826,00}$$