

21 maggio 2020

Problema

Daniela si allena per partecipare ad una corsa importante e percorre 12 km al giorno nelle prime 3 settimane, 15 km al giorno nelle successive 2 settimane e 17 km al giorno nelle ultime 4 settimane. Quanti km ha percorso Daniela alla fine del suo allenamento?

Dati

12 = km che Daniela percorre al giorno

3 = le prime settimane

15 = km che Daniela percorre al giorno

2 = le successive settimane

17 = Km che Daniele percorre al giorno

4 = ultime settimane

? = Quanti Km ha percorso in tutto Daniele

Risolvere

$$3 \times 7 = 21$$

al

$$3 \times$$

$$7 =$$

$$\underline{21}$$

$$21 \times 12 = 252 \text{ Km}$$

da al

$$2 \times$$

$$12 =$$

$$42 +$$

$$210 =$$

$$\underline{252}$$

$$2 \times 7 = 14 \text{ u}$$

$$2 \times$$

$$7 =$$

$$\hline$$

$$14$$

$$\hline$$

$$15 \times 14 = 210 \text{ Km}$$

$$\text{da u}$$

$$21 \text{ } 5 \times$$

$$1 \text{ } 4 =$$

$$\hline$$

$$6 \text{ } 0 \text{ t}$$

$$150 =$$

$$\hline$$

$$21 \text{ } 0$$

$$\hline$$

$$4 \times 7 = 28 \text{ u}$$

$$4 \times$$

$$7 =$$

$$\hline$$

$$28$$

$$\hline$$

$$28 \times 17 = 476 \text{ Km}$$

$$\begin{array}{r} \text{da} \text{ u} \\ 52 \text{ } 8 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 = \\ \hline 196 + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 280 = \\ \hline 476 \end{array}$$

$$252 + 210 + 476 = 938 \text{ Km} \text{ h da u}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 5 \text{ } 2 + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } 1 \text{ } 0 + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ } 7 \text{ } 6 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ } 3 \text{ } 8 \\ \hline \end{array}$$

Risposta:

Daniela ha percorso 930 Km in tutto.

22 maggio 2020

Problemi veloci

Mat

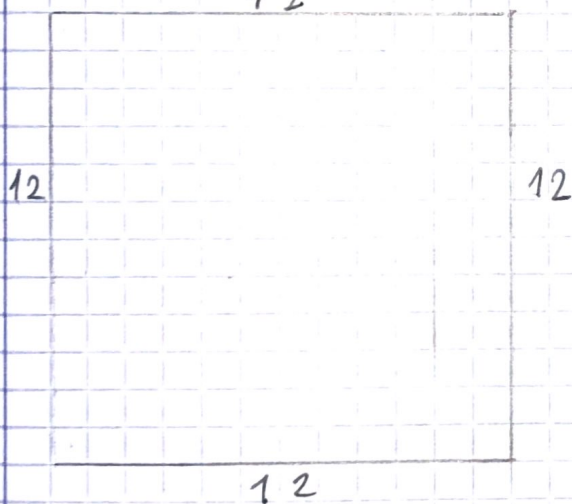
12 mattonelle di un lato

? Quante mattonelle deve dipingere

Risolvo:

$$12 \times 4 = 48$$

12



da //

$$1 \quad 2 \times$$

$$4 =$$

$$\underline{48}$$

Risposta

Sonia deve dipingere 48 mattonelle per creare il bordo del mosaico.

Dati

2 = mattonelle che dipinge al giorno

? = Quanto tempo impiegherà Sonia a dipingerle tutte.

Risolvo

$$48 : 2 = 24$$

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

Risposta

Sonia impiegherà 24 giorni a dipingerle tutte.

Dati

? = quante mattonelle avrà dipinto
in tutto se farà lo stesso mosaico
anche alla sorella e alla sua amica

Risolvo

$$48 \times 3 = 144$$

da 11

$$48 \times$$

$$3 =$$

$$144$$

Risposta:

Per fare lo stesso mosaico anche alla
sorella e alla sua amica serviranno
a Ionia 144 mattonelle in tutto

21 maggio 2020

Problemi veloci

h. da u

1 2 0 -

2 0 -

1 0 0

h. da u

5 0 0 -

1 3 0 -

3 7 0

370 | 5
74

35

020

20

10

6 Esegui le divisioni in colonna.

DIVIDENDO CON LA PRIMA CIFRA MINORE DEL DIVISORE

- Considera la cifra delle decine del dividendo: non puoi dividere le decine, 2, per il divisore, 4, perché il 4 non è contenuto nel 2. Perciò considera insieme le cifre delle decine e delle unità (cambia **2 da** in 20 u).

Dividi le 26 unità: $26 : 4 = 6$ resto 2.

Scrivi 6 al quoziente.

- Moltiplica il quoziente ottenuto per il divisore. Poi sottrai il prodotto dalle unità del dividendo.

$$6 \times 4 = 24 \quad 26 - 24 = 2$$

- Infine leggi il risultato: 6 resto 2.

da	u		
2	6	4	
-	2	4	6
resto	2		

PROVA			
6	x		
4	=		
2	4	+	
2	=		
2	6		

37 : 4			
da	u		
3	7	4	
3	6	9	

PROVA			
da	u		
	9	x	
	4	=	
3	6	+	
	1	=	
3	7		

21 : 3			
da	u		
2	1	3	
2	1	7	

PROVA			
da	u		
	7	x	
	3	=	
2	1	+	
	0	=	
2	1		

19 : 2			
da	u		
1	9	2	
1	8	9	

PROVA			
da	u		
	9	x	
	2	=	
1	8		
	1		
1	9		

29 : 3			
da	u		
2	9	3	
2	7	9	

PROVA			
da	u		
	9	x	
	3	=	
2	7	+	
	2	=	
2	9		

42 : 5			
da	u		
4	2	5	
4	0	8	

PROVA			
da	u		
	8	x	
	5	=	
4	0	+	
	2	=	
4	2		

72 : 9			
da	u		
7	2	9	
7	2	8	

PROVA			
da	u		
	8	x	
	9	=	
7	2	+	
	0	=	
7	2		

Esegui le divisioni in colonna con la prova sul quaderno.

7 $18 : 6 = 3$
 $23 : 5 = 4$

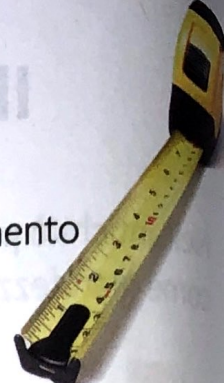
8 $32 : 8 = 4$
 $42 : 6 = 7$

9 $84 : 9 = 9$
 $29 : 4 = 7$

10 $52 : 7 = 7$
 $31 : 6 = 5$

LE MISURE DI LUNGHEZZA

L'unità di misura fondamentale delle **lunghezze** è il **metro m**. Anche lo strumento che si usa per misurare larghezze, altezze e profondità si chiama **metro**. Osserva la tabella dei multipli e dei sottomultipli del metro.



MULTIPLI			UNITÀ FONDAMENTALE	SOTTOMULTIPLI		
chilometro km	ettometro hm	decametro dam	metro m	decimetro dm	centimetro cm	millimetro mm
Vale 1 000 m	Vale 100 m	Vale 10 m	1 m	Vale $0,1 \text{ m} = \frac{1}{10} \text{ m}$	Vale $0,01 \text{ m} = \frac{1}{100} \text{ m}$	Vale $0,001 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ m}$
						

1 Quanto misurano gli oggetti disegnati? Colora la misura che ti sembra esatta.



1 km 1 cm



15 dm 15 cm

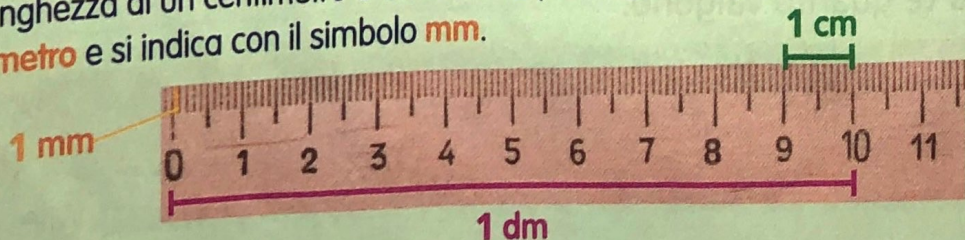


180 cm 180 m



21 mm 20 cm

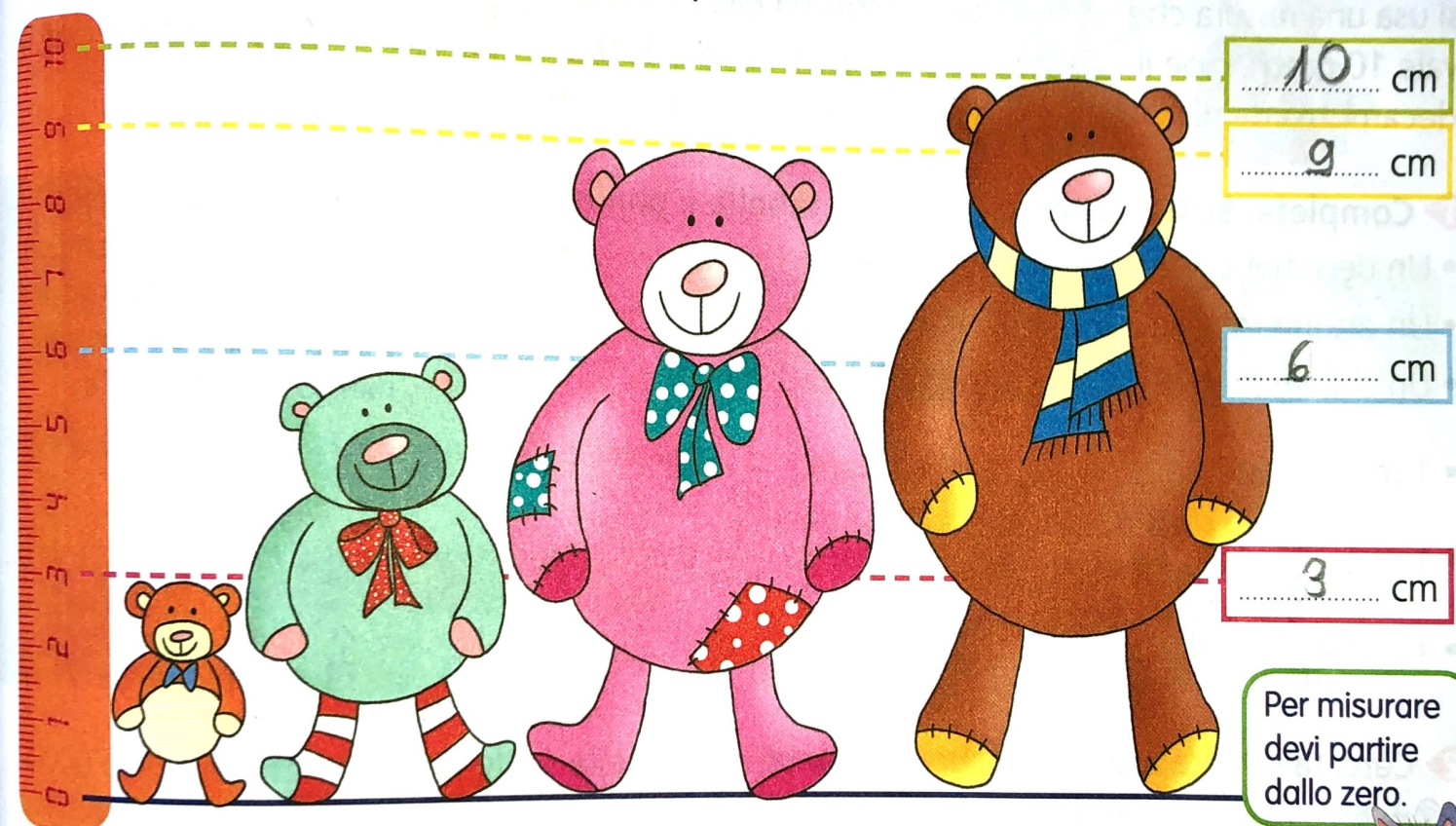
- La lunghezza compresa tra 0 e 10 è un **decimetro** e si indica con il simbolo **dm**.
- La lunghezza compresa tra due tacchette con numeri consecutivi è un **centimetro** e si indica con il simbolo **cm**.
- La lunghezza di un centimetro è divisa in 10 parti uguali. Ogni parte si chiama **millimetro** e si indica con il simbolo **mm**.



2 Procurati un metro, osservalo e poi completa. Osserva l'esempio.

- Un metro è formato da 10 decimetri $\rightarrow 1 \text{ m} = \underline{10} \text{ dm}$
- Un metro è formato da 100 centimetri $\rightarrow 1 \text{ m} = \underline{100} \text{ cm}$
- Un metro è formato da 1000 millimetri $\rightarrow 1 \text{ m} = \underline{1000} \text{ mm}$
- Il decimetro è la decima parte del metro
- Il centimetro è la centesima parte del metro
- Il millimetro è la millesima parte del metro

3 Quanto sono alti gli orsacchiotti? Completa.



4 Con il tuo righello disegna dei segmenti che misurano 2 cm, 13 cm, 1 dm, 5 mm. Segui l'esempio.

