

PRONTAMENTE DI ARITMETICA E GEOMETRIA

A. Risolvi sul quaderno.

Un triangolo scaleno ha un lato di 38,81 cm, un altro lato di 41,19 cm; la base misura $\frac{4}{5}$ della somma dei due lati.

Quanti centimetri misura il perimetro di questo triangolo?

B. Leggi i testi dei problemi, scrivi l'operazione necessaria a risolverli, esegui in colonna sul quaderno; infine completa la risposta.

Un gioielliere possiede 5656 perle. Vuole preparare delle collane di 28 perle ciascuna; **quante collane riuscirà a confezionare?**

_____ _____ = _____

Riuscirà a confezionare _____ collane.

Per il giorno della gita scolastica la mensa mette a disposizione un pranzo al sacco del costo di € 3,56. Se il pranzo verrà acquistato da 78 alunni, **quanti Euro saranno dati in tutto alla mensa?**

_____ _____ = _____

Alla mensa saranno dati in tutto _____.

C. Per ciascuna delle seguenti divisioni applica la proprietà invariantiva utilizzando o una divisione o una moltiplicazione in modo da rendere il calcolo in riga più semplice. Segui gli esempi.

$$24:12=(24:4):(12:4)=6:3=2$$

$$80:5=(80 \times 2):(5 \times 2)=160:10=16$$

$$30:15 = (\underline{\quad} : 5) : (\underline{\quad} : 5) = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$54:18 = (\underline{\quad} : \underline{\quad}) : (\underline{\quad} : \underline{\quad}) = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$95:5 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) : (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$372:2 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) : (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$63:21 = (\underline{\quad} : \underline{\quad}) : (\underline{\quad} : \underline{\quad}) = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

D. Calcola in colonna.

$$234,8 + 503 + 3484,296 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$346 + 3,871 + 904,07 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5207,7 - 3084,43 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 6479 - 45,971 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 54,96 : 0,8 = \\ \downarrow \times \quad \downarrow \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18,126 : 0,9 = \\ \downarrow \times \quad \downarrow \times \end{array}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

E. Calcola in colonna con la prova.

$$7105 : 32 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \text{prova} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 7 \cdot 105$$

$$9076 : 43 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \text{prova} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 9 \cdot 076$$