

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.

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

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

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

$54,96 : 0,8 =$   
 $\downarrow \times \quad \downarrow \times$

$18,126 : 0,9 =$   
 $\downarrow \times \quad \downarrow \times$

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

E. Calcola in colonna con la prova.

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

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