

DIVISIONE CON I NATURALI E PROPRIETÀ

ESERCIZIO 1 : completa la tabella seguente

DIVISIONE	DIVIDENDO	DIVISORE	QUOZIENTE
63 : 9			
	81	9	
	63		7
		9	11
72 : 8			
	100		20
		4	12

ESERCIZIO 2 : COMPLETA LA TABELLA SEGUENTE

DIVIDENDO	DIVISORE	QUOZIENTE
40	8	
55	5	
32		8
27		9
	9	9
15	15	
	21	0

ESERCIZIO 3 : SCRIVI LE OPERAZIONI INVERSE DELLE SEGUENTI MOLTIPLICAZIONI

- $7 \times 11 = 77 \Rightarrow 77 : 11 = 7$
- $9 \times 4 = 36 \Rightarrow$
- $8 \times 5 = 40 \Rightarrow$
- $24 \times 3 = 72 \Rightarrow$
- $19 \times 4 = 76 \Rightarrow$
- $10 \times 9 = 90 \Rightarrow$
- $12 \times 5 = 60 \Rightarrow$

ESERCIZIO 4: Ricopia sul quaderno ed esegui le divisioni, alcune anche con il dividendo decimale

- $1\,464 : 6 = \dots\dots\dots$
- $8\,244 : 4 = \dots\dots\dots$
- $2\,883 : 3 = \dots\dots\dots$
- $3\,285 : 2 = \dots\dots\dots$
- $9\,565 : 5 = \dots\dots\dots$
- $6\,966 : 3 = \dots\dots\dots$
- $6\,349 : 7 = \dots\dots\dots$
- $4\,164 : 3 = \dots\dots\dots$
- $3\,845 : 8 = \dots\dots\dots$
- $8\,385 : 4 = \dots\dots\dots$
- $31\,044 : 6 = \dots\dots\dots$
- $14\,384 : 4 = \dots\dots\dots$
- $54\,588 : 2 = \dots\dots\dots$
- $53\,228 : 8 = \dots\dots\dots$
- $56\,094 : 3 = \dots\dots\dots$
- $25\,369 : 2 = \dots\dots\dots$
- $37\,656 : 9 = \dots\dots\dots$
- $24\,584 : 7 = \dots\dots\dots$
- $19\,611 : 9 = \dots\dots\dots$
- $36\,940 : 5 = \dots\dots\dots$
- $321\,224,58 : 3 = \dots\dots\dots$
- $234\,223,4 : 8 = \dots\dots\dots$
- $456\,428,8 : 4 = \dots\dots\dots$
- $546\,522,2 : 7 = \dots\dots\dots$
- $567\,629,1 : 9 = \dots\dots\dots$
- $234\,726,55 : 5 = \dots\dots\dots$
- $876\,426,84 : 9 = \dots\dots\dots$
- $54\,631,44 : 2 = \dots\dots\dots$
- $23\,468,25 : 3 = \dots\dots\dots$
- $45\,612,858 : 3 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO 5 :Esegui le divisioni sul quaderno applicando la proprietà invariantiva, come negli esempi.

- $240 : 12 = (240 : 4) : (12 : 4) = 60 : 3 = 20$
- $175 : 5 = (175 \times 2) : (5 \times 2) = 350 : 10 = 35$

Prova tu

- $345 : 15 = (345 : 5) : (15 : 5) = \dots\dots\dots$

- $235 : 5 = (235 \times 2) : (5 \times 2) = \dots\dots\dots$
- $550 : 25 = (550 \times 4) : (25 \times 4) = \dots\dots\dots$
- $550 : 25 = (550 : 5) : (25 : 5) = \dots\dots\dots$
- $945 : 21 = (945 : 7) : (21 : 7) = \dots\dots\dots$
- $864 : 27 = (864 : 9) : (27 : 9) = \dots\dots\dots$
- $792 : 24 = (792 : 8) : (24 : 8) = \dots\dots\dots$
- $180 : 12 = (180 : 6) : (12 : 6) = \dots\dots\dots$
- $840 : 15 = \dots\dots\dots$
- $290 : 5 = \dots\dots\dots$
- $189 : 27 = \dots\dots\dots$
- $378 : 18 = \dots\dots\dots$
- $195 : 15 = \dots\dots\dots$
- $560 : 16 = \dots\dots\dots$
- $210 : 14 = \dots\dots\dots$
- $560 : 16 = \dots\dots\dots$
- $425 : 25 = \dots\dots\dots$
- $144 : 18 = \dots\dots\dots$
- $352 : 16 = \dots\dots\dots$
- $756 : 42 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO 6 : Ricopia sul quaderno ed esegui le divisioni.

- $24 : 12 = \dots\dots\dots$
- $28 : 14 = \dots\dots\dots$
- $48 : 24 = \dots\dots\dots$
- $56 : 28 = \dots\dots\dots$
- $69 : 23 = \dots\dots\dots$
- $45 : 25 = \dots\dots\dots$
- $70 : 20 = \dots\dots\dots$
- $80 : 25 = \dots\dots\dots$
- $85 : 17 = \dots\dots\dots$
- $98 : 25 = \dots\dots\dots$
- $80 : 16 = \dots\dots\dots$
- $70 : 28 = \dots\dots\dots$
- $968 : 44 = \dots\dots\dots$
- $816 : 34 = \dots\dots\dots$
- $600 : 24 = \dots\dots\dots$
- $702 : 54 = \dots\dots\dots$
- $770 : 55 = \dots\dots\dots$
- $910 : 65 = \dots\dots\dots$
- $65 : 13 = \dots\dots\dots$

- $90 : 15 = \dots\dots\dots$
- $84 : 14 = \dots\dots\dots$
- $96 : 16 = \dots\dots\dots$
- $90 : 18 = \dots\dots\dots$
- $98 : 16 = \dots\dots\dots$
- $312 : 39 = \dots\dots\dots$
- $252 : 28 = \dots\dots\dots$
- $1\ 125 : 15 = \dots\dots\dots$
- $1\ 134 : 27 = \dots\dots\dots$
- $1\ 792 : 40 = \dots\dots\dots$
- $2\ 352 : 32 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO 7 : Ricopia sul quaderno ed esegui le divisioni.

- $2\ 165 : 5 = \dots\dots\dots$
- $1\ 452 : 6 = \dots\dots\dots$
- $3,451 : 7 = \dots\dots\dots$
- $4\ 456 : 8 = \dots\dots\dots$
- $3\ 447 : 9 = \dots\dots\dots$
- $2232 : 8 = \dots\dots\dots$
- $36,9 : 45 = \dots\dots\dots$
- $237 : 25 = \dots\dots\dots$
- $221 : 34 = \dots\dots\dots$
- $34,5 : 46 = \dots\dots\dots$
- $2\ 47 : 38 = \dots\dots\dots$
- $2\ 46 : 50 = \dots\dots\dots$
- $2\ 385 : 53 = \dots\dots\dots$
- $2\ 123 : 55 = \dots\dots\dots$
- $17\ 536 : 64 = \dots\dots\dots$
- $12\ 495 : 35 = \dots\dots\dots$
- $10\ 028 : 46 = \dots\dots\dots$
- $18\ 656 : 53 = \dots\dots\dots$
- $1\ 204 : 86 = \dots\dots\dots$
- $2\ 268 : 84 = \dots\dots\dots$
- $2\ 541 : 77 = \dots\dots\dots$
- $4\ 774 : 77 = \dots\dots\dots$
- $3\ 276 : 63 = \dots\dots\dots$
- $4\ 864 : 64 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO 8 : Ricopia sul quaderno, applica la proprietà invariante in modo da rendere il divisore intero e poi esegui le divisioni, come negli esempi.

- $22,5 : 2,5 = (22,5 \times 10) : (2,5 \times 10) = 225 : 25 = \dots\dots\dots$
- $16,2 : 0,45 = (16,2 \times 100) : (0,45 \times 100) = 1620 : 45 = \dots\dots\dots$
- $21,06 : 0,065 = (21,06 \times 1\,000) : (0,065 \times 1\,000) = 21\,060 : 65 = \dots\dots\dots$

Ora prova tu

- $23,24 : 0,4 = \dots\dots\dots$
- $8,6 : 0,5 = \dots\dots\dots$
- $9,51 : 0,3 = \dots\dots\dots$
- $12,8 : 0,8 = \dots\dots\dots$
- $16,2 : 0,9 = \dots\dots\dots$
- $18,36 : 0,6 = \dots\dots\dots$
- $11,25 : 4,5 = \dots\dots\dots$
- $358,4 : 6,4 = \dots\dots\dots$
- $328,6 : 5,3 = \dots\dots\dots$
- $11,52 : 1,8 = \dots\dots\dots$
- $93,8 : 1,4 = \dots\dots\dots$
- $144,5 : 1,7 = \dots\dots\dots$
- $136,92 : 0,21 = \dots\dots\dots$
- $20,8 : 0,32 = \dots\dots\dots$
- $23,22 : 0,43 = \dots\dots\dots$
- $19,61 : 0,053 = \dots\dots\dots$
- $8 : 0,064 = \dots\dots\dots$
- $1,904 : 0,034 = \dots\dots\dots$
- $56,25 : 1,25 = \dots\dots\dots$
- $73,8 : 2,05 = \dots\dots\dots$
- $14,616 : 0,203 = \dots\dots\dots$
- $7,7 : 0,22 = \dots\dots\dots$
- $106,72 : 2,32 = \dots\dots\dots$
- $622,38 : 5,06 = \dots\dots\dots$

Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

- Marta acquista 12 cartoline e altrettanti francobolli spendendo complessivamente 9,72 euro. Qual è il costo di una cartolina, se il prezzo di un francobollo è 0,45 euro?
- La nonna di Luca compra 8 gomitoli di lana e 15 gomitoli di cotone e spende complessivamente 222,30 euro. Quanto costa un gomitolo di cotone, se il prezzo di un gomitolo di lana è 4,35 euro?
- La mamma compra 3 kg di mele e 2 kg di arance spendendo in tutto € 5,20. Quanto costa ogni chilogrammo di mele, se le arance costano € 1,40 al chilogrammo?