

Scorciatoie per i calcoli (a mente o con la penna)

Esegui a mente queste moltiplicazioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$24 \times 10 =$$

$$32 \times 10 =$$

$$271 \times 10 =$$

$$4,2 \times 10 =$$

$$42 \times 100 =$$

$$31 \times 100 =$$

$$3,42 \times 100 =$$

Esegui a mente queste divisioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$240 : 10 =$$

$$3200 : 10 =$$

$$271 : 10 =$$

$$42 : 10 =$$

$$41,5 : 10 =$$

$$4200 : 100 =$$

$$310 : 100 =$$

Esegui a mente queste moltiplicazioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$24 \times 2 =$$

$$32 \times 2 =$$

$$214 \times 2 =$$

$$42 \times 2 =$$

$$420 \times 2 =$$

$$37 \times 2 =$$

$$106 \times 2 =$$

$$3,4 \times 2 =$$

$$3,8 \times 2 =$$

Esegui a mente queste divisioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$24 : 2 =$$

$$38 : 2 =$$

$$210 : 2 =$$

$$64 : 2 =$$

$$400 : 2 =$$

E per moltiplicare o dividere un numero per 4?

Basta moltiplicare due volte per 2, oppure dividere due volte per 2, perché $4 = 2 \times 2$!

E per moltiplicare o dividere un numero per 8?

Basta moltiplicare tre volte per 2, oppure dividere tre volte per 2, perché $8 = 2 \times 2 \times 2$!

RICORDA IL TRUCCO:

per moltiplicare un numero per 5,
puoi dividerlo per 2 e moltiplicare il risultato per 10
oppure puoi prima moltiplicarlo per 10 e poi dividere il risultato per 2

$$48 \times 5 \rightarrow 48 : 2 = 24 \rightarrow 24 \times 10 = 240$$

$$48 \times 5 \rightarrow 48 \times 10 = 480 \rightarrow 480 : 2 = 240$$

Esegui a mente usando la regola queste moltiplicazioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$24 \times 5 =$$

$$32 \times 5 =$$

$$204 \times 5 =$$

$$42 \times 5 =$$

$$420 \times 5 =$$

$$37 \times 5 =$$

$$23 \times 5 =$$

$$2,4 \times 5 =$$

$$3,8 \times 5 =$$

RICORDA IL TRUCCO:

per dividere un numero per 5,
puoi dividerlo per 10 e moltiplicare il risultato per 2
oppure puoi prima moltiplicarlo per 2 e poi dividere il risultato per 10

$$45 : 5 \rightarrow 45 \times 2 = 90 \rightarrow 90 : 10 = 9$$

$$45 : 5 \rightarrow 45 : 10 = 4,5 \rightarrow 4,5 \times 2 = 9$$

Esegui a mente usando la regola queste divisioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$24 : 5 =$$

$$32 : 5 =$$

$$110 : 5 =$$

$$124 : 5 =$$

$$420 : 5 =$$

RICORDA IL TRUCCO:

per moltiplicare un numero per 25,
puoi dividerlo per 4 e moltiplicare il risultato per 100
oppure puoi prima moltiplicarlo per 100 e poi dividere il risultato per 4

$$24 \times 25 \rightarrow 24 : 4 = 6 \rightarrow 6 \times 100 = 600$$

$$24 \times 25 \rightarrow 24 \times 100 = 2400 \rightarrow 2400 : 4 = 600$$

Esegui a mente usando la regola queste moltiplicazioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$28 \times 25 =$$

$$32 \times 25 =$$

$$64 \times 25 =$$

$$72 \times 25 =$$

$$248 \times 25 =$$

RICORDA IL TRUCCO:

per dividere un numero per 25,
puoi moltiplicarlo per 4 e dividere il risultato per 100
oppure puoi prima dividerlo per 100 e poi moltiplicare il risultato per 4

$$210 : 25 \rightarrow 210 \times 4 = 840 \rightarrow 840 \times 100 = 600$$

$$24 \times 25 \rightarrow 24 \times 100 = 2400 \rightarrow 2400 : 4 = 600$$

Esegui a mente usando la regola queste divisioni, scrivi il risultato e poi controlla con la calcolatrice:

$$12 : 25 =$$

$$27 : 25 =$$

$$120 : 25 =$$

$$350 : 25 =$$

$$425 : 25 =$$

RICORDA IL TRUCCO:

per moltiplicare tra di loro due numeri compresi da 10 e 20, ad esempio

$$17 \times 19$$

puoi fare così:

sommi uno dei due numeri con la cifra delle
unità dell'altro

moltiplichi il risultato per 10

moltiplichi tra di loro le cifre delle unità

sommi questo risultato al numero che avevi
trovato prima:

$$17 \times 19 \rightarrow 17 + 9 = 26 \rightarrow 26 \times 10 = 260$$

$$7 \times 9 = 63 \rightarrow 260 + 63 = 323$$

Esegui a mente usando la regola queste moltiplicazioni, scrivi il risultato e poi
controlla con la calcolatrice:

$$12 \times 17 =$$

$$15 \times 12 =$$

$$18 \times 18 =$$

$$11 \times 18 =$$

$$16 \times 17 =$$