

1 Effectue les calculs.



$2 \times 2 \times 3 = 12$ $4 \times 2 \times 5 = 40$ $2 \times 7 \times 3 \times 2 = 84$... $5 \times 2 \times 2 \times 2 = 40$..

$10 \times 10 \times 10 = 1.000$.. $10 \times 10 \times 10 \times 4 = 4.000$.. $4 \times 4 \times 4 \times 3 = 192$..

$9 \times 8 \times 9 \times 8 = 5.184$...

2 Effectue les calculs. Trouve le meilleur chemin, comme dans l'exemple.

$5 \times 10 \times 8$
 $\swarrow \quad \searrow$
 50×8
 $\swarrow \quad \searrow$
 400

$25 \times 4 \times 6$
 $\swarrow \quad \searrow$
 100×6
 $\swarrow \quad \searrow$
 600

$50 \times 9 \times 2$
 $\swarrow \quad \searrow$
 100×9
 $\swarrow \quad \searrow$
 900

$7 \times 500 \times 4$
 $\swarrow \quad \searrow$
 7×2.000
 $\swarrow \quad \searrow$
 14.000

$4 \times 2 \times 100 \times 10$
 $\swarrow \quad \searrow$
 8×1.000
 $\swarrow \quad \searrow$
 8.000

3 Effectue ces opérations en ligne. Sers-toi de l'exemple.

$5 \times 28 = (5 \times 20) + (5 \times 8) = 100 + 40 = 140$

$7 \times 32 = (7 \times 30) + (7 \times 2) = 210 + 14 = 224$

$8 \times 25 = (8 \times 20) + (8 \times 5) = 160 + 40 = 200$

$5 \times 158 = (5 \times 100) + (5 \times 50) + (5 \times 8) = 500 + 250 + 40 = 790$

4 Complète les tableaux pour effectuer les calculs. Additionne toutes les réponses pour trouver le résultat final. Aide-toi de l'exemple.

125×14

x	100	20	5
10	1 000	200	50
4	400	80	20

$1000 + 200 + 50 + 400 + 80 + 20 = 1750$

133×65

x	100	30	3
60	6.000	1.800	180
5	500	150	15

$6.000 + 1.800 + 180 + 500 + 150 + 15 = 8645$

238×32

x	200	30	8
30	6.000	900	240
2	400	60	16

$6.000 + 900 + 240 + 400 + 60 + 16 = 7616$

341×27

x	300	40	1
20	6.000	800	20
7	2.100	280	7

$6.000 + 800 + 20 + 2.100 + 280 + 7 = 9207$



1 Décompose ces nombres. Aide-toi de l'exemple.

$$634 = 600 + 34 = 600 + 30 + 4 = (6 \times 100) + (3 \times 10) + 4$$

$$278 = 200 + 78 = 200 + 70 + 8 = (2 \times 100) + (7 \times 10) + 8$$

$$579 = 500 + 79 = 500 + 70 + 9 = (5 \times 100) + (7 \times 10) + 9$$

$$1\ 254 = 1\ 000 + 200 + 50 + 4 = (1 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) + 4$$

$$9\ 522 = 9\ 000 + 500 + 20 + 2 = (9 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (2 \times 10) + 2$$

2 Recompose ces nombres. Aide-toi de l'exemple.

$$(3 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (8 \times 10) + 2 = 3\ 000 + 500 + 80 + 2 = 3\ 582$$

$$(9 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (2 \times 10) + 7 = 9\ 000 + 200 + 20 + 7 = 9\ 227$$

$$(1 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (7 \times 10) + 6 = 1\ 000 + 900 + 70 + 6 = 1\ 976$$

$$(8 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 4 = 8\ 000 + 60 + 4 = 8\ 064$$

$$(7 \times 1\ 000) + (1 \times 100) + 3 = 7\ 000 + 100 + 3 = 7\ 103$$

3 Complète le tableau.

m +uc +ud +u
3 932	3m + 932u	39c + 32u	393d + 2u
4 444	4m + 444u	44c + 44u	444d + 4u
1 203	1m + 203u	12c + 3u	120d + 3u
8 710	8m + 710u	87c + 10u	870d + 0u

4 Complète les écritures de ce nombre.

$$6\ 475 \begin{cases} \rightarrow 6\ 470 + 5 = 6\ 400 + 75 = 6\ 000 + 475 \\ \rightarrow 647d + 5u = 64c + 75u = 6m + 475u \end{cases}$$