

Schriftelijk vermenigvuldigen zonder overschrijden



1. Overzicht:

Een T-shirt kost € 12. De moeder koopt voor haar 4 kinderen ieder 1 T-shirt. Hoeveel kosten de 4 T-shirts in totaal?

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 10 = 40$$

$$4 \times 12 = 48$$

T	E
1	2
4	8

x 4

Vermenigvuldig eerst de eenheden.

4 keer 2 is 8.

Vul de 8 in de kolom voor de E in.

Vermenigvuldig nu de tientallen.

4 keer 1 is 4.

Breng de 4 in de kolom voor de T in.

Schriftelijk keer nemen noemt men vermenigvuldigen!

2. Vermenigvuldigen:

T	E
4	3
8	6

x 2

T	E
3	2
9	6

x 3

T	E
2	4
4	8

x 2

T	E
2	1
8	4

x 4

3. Vermenigvuldig honderdtallen:

H	T	E
1	4	3
2	8	6

x 2

H	T	E
3	2	1
9	6	3

x 3

H	T	E
1	2	1
4	8	4

x 4

H	T	E
2	3	2
6	9	6

x 3

4. Vermenigvuldig de volgende getallen:

$$321 \times 3$$

H	T	E
3	2	1
9	6	3

x 3

$$210 \times 4$$

H	T	E
2	1	0
8	4	0

x 4

$$102 \times 4$$

H	T	E
1	0	2
4	0	8

x 4

$$240 \times 2$$

H	T	E
2	4	0
4	8	0

x 2

$$201 \times 4$$

H	T	E
2	0	1
8	0	4

x 4

$$430 \times 2$$

H	T	E
4	3	0
8	6	0

x 2

$$340 \times 2$$

H	T	E
3	4	0
6	8	0

x 2

$$333 \times 3$$

H	T	E
3	3	3
9	9	9

x 3