

Schriftliches Multiplizieren ohne Überschreitung



1. Übersicht:

Ein T-shirt kostet 12 €. Die Mutter kauft für ihre 4 Kinder jeweils 1 Stück.
Wie viel kosten die 4 T-shirts zusammen?

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 10 = 40$$

$$4 \times 12 = 48$$

Z	E
1	2
4	8

× 4

Multiplizier zuerst die Einer.

4 mal 2 ist 8.

Trage die 8 in die Spalte für die E ein.
Multiplizier nun die Zehner.

4 mal 1 ist 4.

Trage die 4 in die Spalte für die Z ein.

Schriftliches Malnehmen nennt man Multiplizieren!

2. Multipliziere:

Z	E
4	3

× 2

Z	E
3	2

× 3

Z	E
2	4

× 2

Z	E
2	1

× 4

3. Multipliziere Hunderterzahlen:

H	Z	E
1	4	3

× 2

H	Z	E
3	2	1

× 3

H	Z	E
1	2	1

× 4

H	Z	E
2	3	2

× 3

4. Multipliziere folgende Zahlen:

$$321 \times 3$$

H	Z	E
3	2	1

× 3

$$210 \times 4$$

H	Z	E
2	1	0

× 4

$$102 \times 4$$

H	Z	E
1	0	2

× 4

$$240 \times 2$$

H	Z	E
2	4	0

× 2

$$201 \times 4$$

H	Z	E
2	0	1

× 4

$$430 \times 2$$

H	Z	E
4	3	0

× 2

$$340 \times 2$$

H	Z	E
3	4	0

× 2

$$333 \times 3$$

H	Z	E
3	3	3

× 3