



- ① **Schau** dir das Video ganz genau **an**.
Du findest es auch im Diler unter
Input - Lernvideos - Stufenzahlen.

bei Multiplikation (mal rechnen)

- 1 zähle die Nullen der Stufenzahl
- 2 verschiebe das Komma um so viele Stellen, wie du Nullen gezählt hast **nach rechts**
- 3 ergänze Nullen (wenn nötig)

bei Division (geteilt durch)

- 1 zähle die Nullen der Stufenzahl
- 2 verschiebe das Komma um so viele Stellen, wie du Nullen gezählt hast **nach links**
- 3 ergänze Nullen (wenn nötig)

- ② Bei $\cdot 10$ verschiebst du das Komma eins nach rechts. \longrightarrow
Bearbeite die folgenden Aufgaben.

a) $2,37 \cdot 10 = 23,7$

b) $12,31 \cdot 10 =$

c) $8,99 \cdot 10 =$

d) $0,23 \cdot 10 =$

e) $6,1 \cdot 10 =$

f) $13,5 \cdot 10 =$

g) $5,33 \cdot 10 =$

h) $0,06 \cdot 10 =$

Tipp: zeichne dir die Bögen unter die Zahl in der Aufgabe



Wörterkiste

das Komma, die Kommata (die Kommas)
die Stufenzahlen, die Stufenzahlen

- ③ Bei $\cdot 100$ verschiebst du das Komma zwei nach rechts.

Bearbeite die folgenden Aufgaben. \longrightarrow

a) $2,374 \cdot 100 = 237,4$

b) $12,31 \cdot 100 =$

c) $4,99 \cdot 100 =$

d) $0,234 \cdot 100 =$

e) $6,045 \cdot 100 =$

f) $1,5 \cdot 100 =$

g) $0,007 \cdot 100 =$

h) $0,06 \cdot 100 =$

- ④ Bei $\cdot 1000$ verschiebst du das Komma drei nach rechts.

Bearbeite die folgenden Aufgaben.

a) $2,374 \cdot 100 = 237,4$

b) $12,31 \cdot 100 =$

c) $4,99 \cdot 100 =$

d) $0,234 \cdot 100 =$

e) $6,045 \cdot 100 =$

f) $1,5 \cdot 100 =$

g) $0,007 \cdot 100 =$

h) $0,06 \cdot 100 =$

- ⑤ Bei $\cdot 10\,000$ verschiebst du das Komma vier nach rechts.

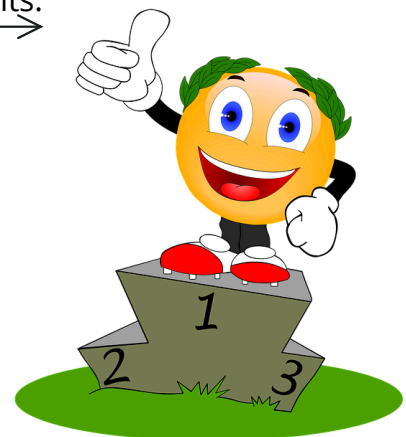
Bearbeite die folgenden Aufgaben. \longrightarrow

a) $0,123456 \cdot 10\,000 =$

b) $1,5684129 \cdot 10\,000 =$

c) $0,23 \cdot 10\,000 =$

d) $0,0000005 \cdot 10\,000 =$



- ⑥ Nun sind die Stufenzahlen gemischt. Achte genau auf die Aufgaben!

a) $4,9 \cdot 100 =$

b) $201,003 \cdot 10\,000 =$

c) $0,37 \cdot 10 =$

d) $4,62 \cdot 1\,000 =$

**Achtung**

Jetzt geht es um Division!

- ⑦ Bei :10 **verschiebst** du das Komma eins nach **links**.
Bearbeite die folgenden Aufgaben. ←

Tip: zeichne dir die Bögen unter die Zahl in der Aufgabe

a) $23,7 : 10 =$

e) $1 : 10 =$

b) $154 : 10 =$

f) $456,88 : 10 =$

c) $76,66 : 10 =$

g) $64,3 : 10 =$

d) $4,8 : 10 =$

h) $0,005 : 10 =$

- ⑧ Bei : 100 **verschiebst** du das Komma zwei nach **links**.
Bearbeite die folgenden Aufgaben.

a) $325,7 : 100 =$

e) $1 : 100 =$

b) $14506 : 100 =$

f) $200 : 100 =$

c) $781,6 : 100 =$

g) $555,5 : 100 =$

d) $12,1 : 100 =$

h) $0,2 : 100 =$

- ⑨ Bei : 1000 **verschiebst** du das Komma drei nach **links**.
Bearbeite die folgenden Aufgaben.

a) $325,7 : 1000 =$

b) $14506 : 1000 =$

c) $468,3 : 1000 =$

d) $6511 : 1000 =$

