

Zehnerpotenzen mit positiver Hochzahl

Merke: Die Hochzahl gibt an, wie viele Nullen deine Zahl haben muss.



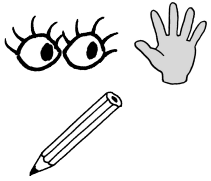
Schreibe die Zehnerpotenz als Zahl.

Beispiel: $10^5 = 100\,000$

- ① $10^3 =$ _____
- ② $10^{11} =$ _____
- ③ $10^7 =$ _____
- ④ $10^9 =$ _____
- ⑤ $10^1 =$ _____
- ⑥ $10^6 =$ _____
- ⑦ $10^4 =$ _____
- ⑧ $10^8 =$ _____
- ⑨ $10^2 =$ _____
- ⑩ $10^{10} =$ _____

Lösungen: 10 100 1000 10000 1000000 10000000
100000000 1000000000 10000000000 100000000000

Quadratzahlen-Suchsel



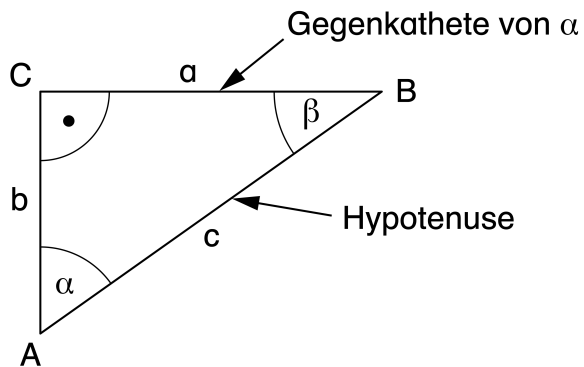
Waagrecht und senkrecht sind 8 Quadratzahlen zwischen 20 und 150 versteckt. Finde sie. Notiere die Aufgaben dazu.

Beispiel: $16 = 4 \cdot 4 = 4^2$

9	8	7	5	6	4	2	9	3	4	1
2	5	4	1	9	3	5	8	0	7	6
4	6	3	5	3	9	7	1	4	8	3
1	1	2	7	4	9	0	0	4	6	0
0	4	6	0	0	4	0	1	2	1	9
2	4	8	3	9	4	2	1	3	4	8
0	3	5	6	6	1	0	0	2	5	7

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____
- ⑤ _____
- ⑥ _____
- ⑦ _____
- ⑧ _____

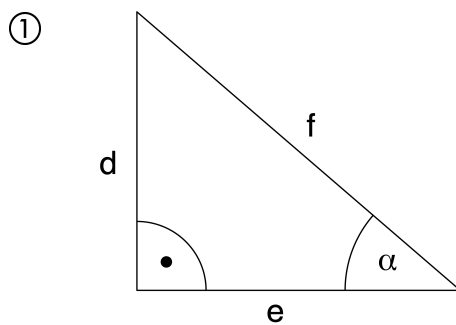
Sinus – Quotient bestimmen



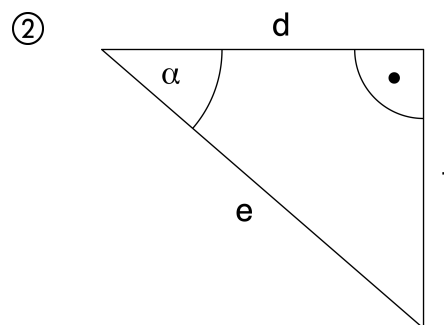
$$\sin \alpha = \frac{\text{Gegenkathete von } \alpha}{\text{Hypotenuse}} = \frac{a}{c}$$



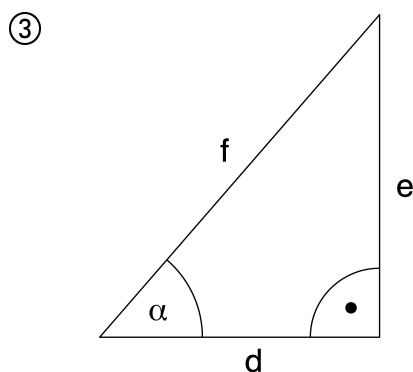
Wie lautet der Quotient zu $\sin \alpha$?



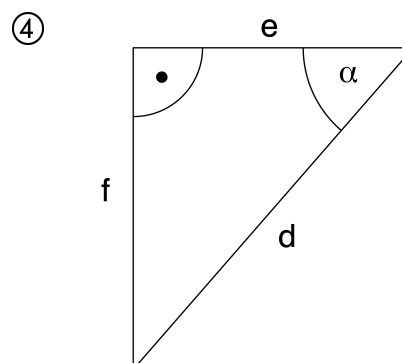
- $\sin \alpha = \frac{f}{d}$
- $\sin \alpha = \frac{d}{f}$
- $\sin \alpha = \frac{e}{f}$



- $\sin \alpha = \frac{d}{f}$
- $\sin \alpha = \frac{e}{f}$
- $\sin \alpha = \frac{f}{e}$



- $\sin \alpha = \frac{f}{e}$
- $\sin \alpha = \frac{d}{f}$
- $\sin \alpha = \frac{e}{f}$



- $\sin \alpha = \frac{f}{d}$
- $\sin \alpha = \frac{e}{f}$
- $\sin \alpha = \frac{d}{f}$