

Kopfrechnen

Division: 5, 1½ oder 15

Um im Kopf eine Zahl durch 5; 1½ oder 15 zu dividieren:

a) durch 5:

Man verdoppelt die Zahl und teilt die letzte Ziffer von der Zahl ab.

Beispiel:

$$68 : 5 = 136/10 = 13,6$$

$$237 : 5 = 474/10 = 47,4$$

b) durch 1½:

Man teilt die verdoppelte Zahl durch 3.

Beispiel:

$$36 : 1\frac{1}{2} = 72 : 3 = 24$$

$$53 : 1\frac{1}{2} = 106 : 3 = 35\frac{1}{2}$$

c) durch 15:

Man verdoppelt die Zahl und dividiert durch 30.

Beispiel:

$$240 : 15 = 480 : 30 = (48 : 3) = 16$$

$$462 : 15 = 924 : 30 = 30 \frac{24}{30} = 30 \frac{4}{5} = 30,8 \text{ (oder: } 924 : 30 = 308 : 10 = 30,8)$$