

Übungen zum Schätzen (Kopfrechnen): Welche Zahl kommt am Nächsten ?

1.

$$\frac{1200 - 33}{3}$$

500

300

400

2.

$$\frac{5600100}{5}$$

1000000

1100000

1200000

3.

33% von 120

30

40

60

4.

25% von 7800

200

2000

5000

5.

14% von 7000

800

900

1000

389                    (1200-33) durch 3 ist  
400-11

Wichtige Regel : eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn ihre Ziffernsumme durch 3 teilbar ist

1200 : Ziffernsumme 1+2=3, also teilbar  
33: Ziffernsumme 3+3=6, also auch teilbar

$$1120020 \quad \frac{5000000}{5} = 1000000 \quad \frac{600000}{5} = 120000 \quad \frac{100}{5} = 20$$

$$1000000 + 120000 + 20 = 1.12002 \times 10^6$$

Alle Zahlen, die eine 5 oder eine 0 am Ende haben, sind durch 5 teilbar

40 , wenn man 33% mit 1/3 gleichsetzt, was ungefähr stimmt

$$\frac{1}{4} \cdot 7800 = 1950 \quad 25\% \text{ sind genau } 1/4, \text{ daher : } 8000/4 = 2000, \quad 200/4=50 \text{ und } 2000-50=1950$$

1000, weil 14% ungefähr gleich 1/7 ist.