

a) Berechne: 4096 Kilobyte sind wie viele Megabyte?

$$4096 : 1024 = 4 \text{ (Megabyte)}$$

b) Berechne: 512 Megabyte sind wie viele Gigabyte?

$$512 : 1024 = 0,5 \text{ (Gigabyte)}$$

c) Berechne: 1048576 Kilobyte sind wie viele Gigabyte?

$$1048576 : 1024 : 1024 = 1 \text{ (Gigabyte)}$$

d) Berechne: 1 Gigabyte sind wie viele Megabyte?

$$1 \times 1024 = 1024 \text{ (Megabyte)}$$

e) Berechne: 1 Megabyte sind wie viele Kilobyte?

$$1 \times 1024 = 1024 \text{ (Kilobyte)}$$

f) Berechne: 1 Gigabyte sind wie viele Kilobyte?

$$1 \times 1024 \times 1024 = 1048576 \text{ (Kilobyte)}$$

g) Berechne: 10 Gigabyte sind wie viele Kilobyte?

$$10 \times 1024 \times 1024 = 10485760 \text{ (Kilobyte)}$$

h) Berechne: 256 Gigabyte sind wie viele Megabyte?

$$256 \times 1024 = 262144 \text{ (Megabyte)}$$

i) Berechne: 512 Gigabyte sind wie viele Megabyte?

$$512 \times 1024 = 524288 \text{ (Megabyte)}$$

j) Die IBM Ramac 305 hatte eine Kapazität von 4,375 MB. Wie viele solcher Festplatten ergeben 256 GB?

$$256 \times 1024 : 4,375 = 59905,6 \text{ (Festplatten)}$$

k) Angenommen, ein Foto ist 3 MB groß. Wie viele Fotos passen in 512 GB?

$$512 \times 1024 : 3 = 174762,6 \text{ (Fotos)}$$