

Agenda zu Datenmengen

- Übungen – Teil 1
- Übungen – Teil 2

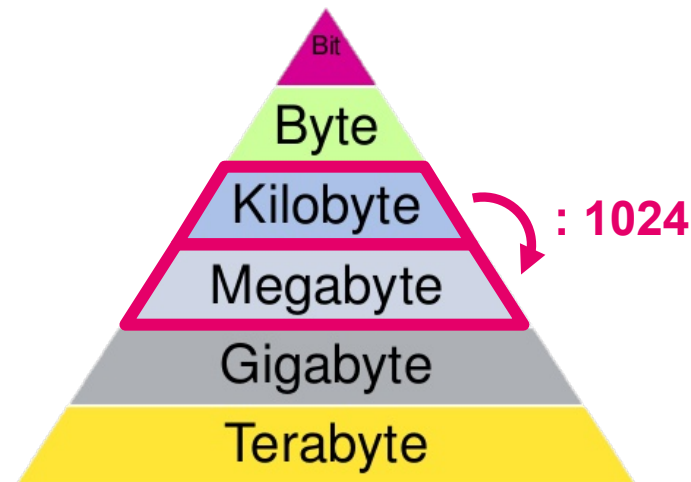
Übungen

Teil 1

4096 **Kilobyte** sind wie viele **Megabyte**?

Rechnung: 4096 : 1024

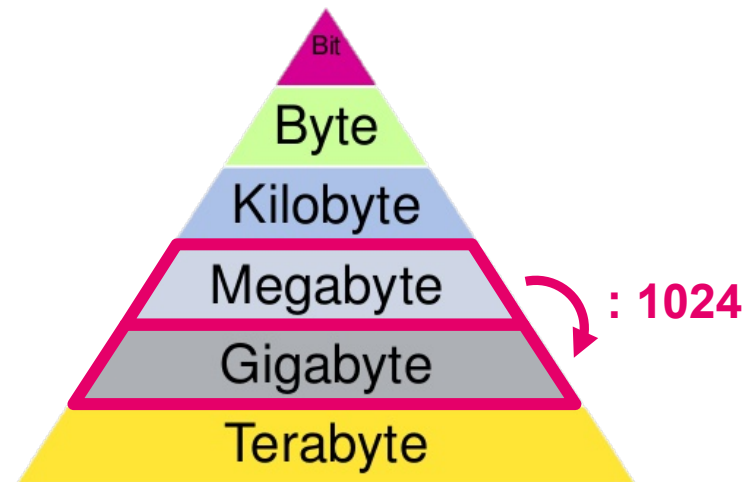
Antwort: 4 Megabyte



512 Megabyte sind wie viele **Gigabyte**?

Rechnung: **512 : 1024**

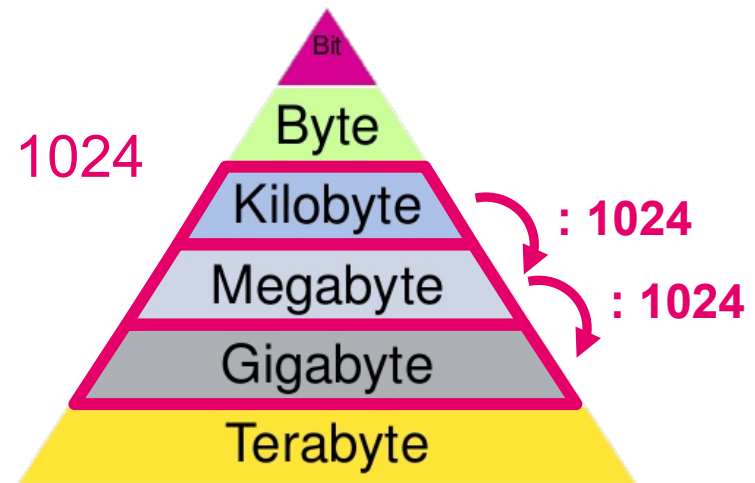
Antwort: 0,5 Gigabyte



1048576 **Kilobyte** sind wie viele **Gigabyte**?

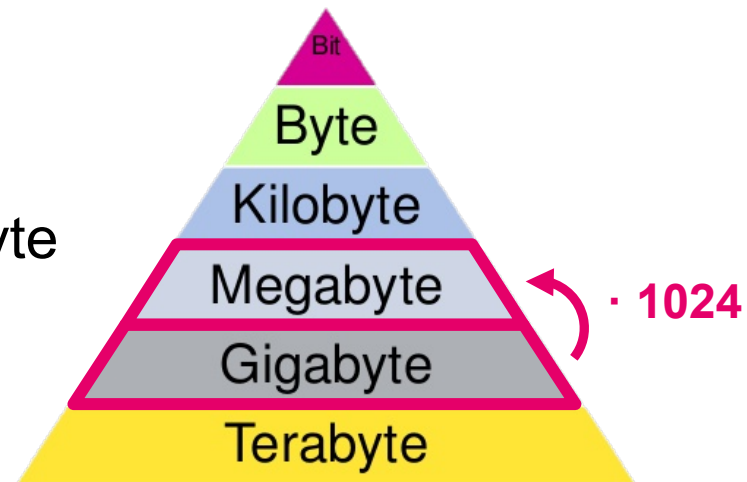
Rechnung: $1048576 : 1024 : 1024$

Antwort: 1 Gigabyte



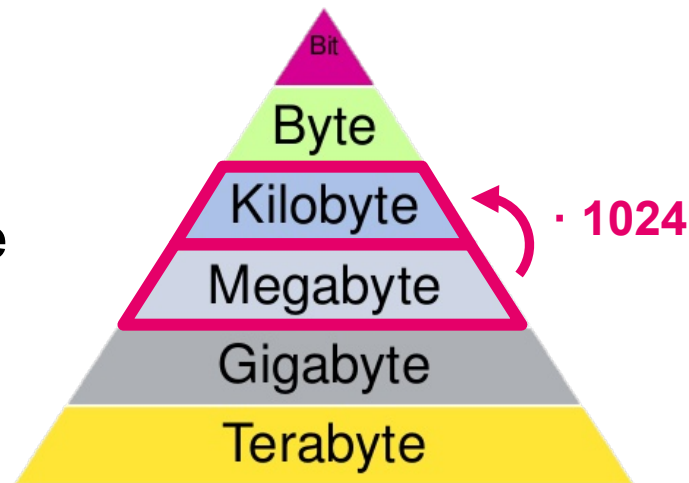
1 **Gigabyte** sind wie viele **Megabyte**?

Rechnung: $1 \cdot 1024$
Antwort: 1024 Megabyte



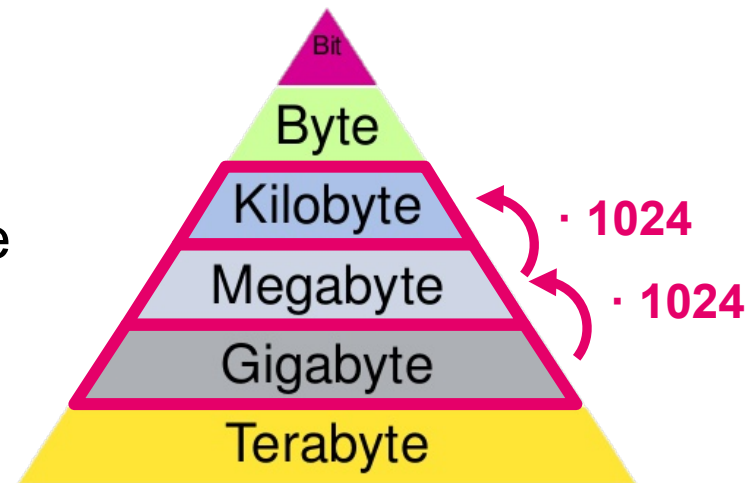
1 Megabyte sind wie viele Kilobyte?

Rechnung: $1 \cdot 1024$
Antwort: 1024 Kilobyte



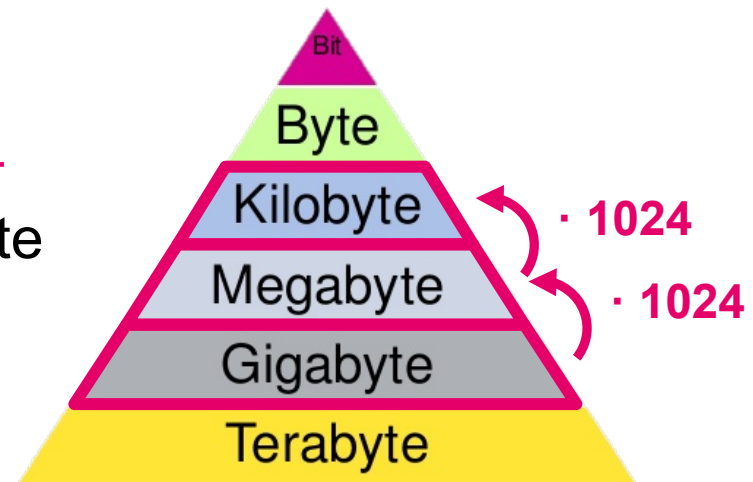
1 **Gigabyte** sind wie viele **Kilobyte**?

Rechnung: $1 \cdot 1024 \cdot 1024$
Antwort: 1048576 Kilobyte



10 **Gigabyte** sind wie viele **Kilobyte**?

Rechnung: $10 \cdot 1024 \cdot 1024$
Antwort: 10485760 Kilobyte



Übungen

Teil 2

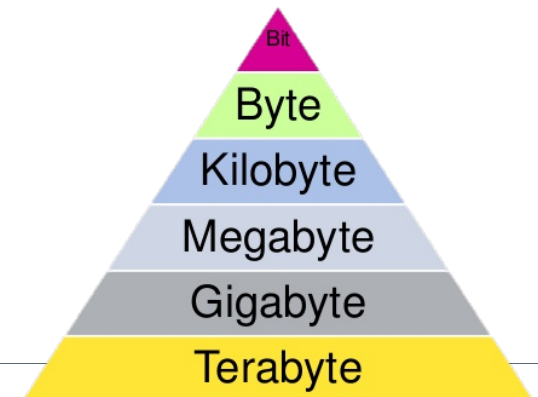
Übung zum Umrechnen

Frage: 256 Gigabyte sind wie viele Megabyte?

Rechnung: $256 \cdot 1024 = 262.144$ Megabyte

Frage: Die IBM Ramac 305 hatte 4,375 MB. Wie viele Festplatten wären das?

Rechnung: $262.144 : 4,375 = 59.919$ Festplatten (gerundet)



Übung zum Umrechnen

Frage: 512 Gigabyte sind wie viele Megabyte?

Rechnung: $512 \cdot 1024 = 524.288$ Megabyte

Frage: Angenommen ein Foto hat 3 MB. Wie viele Fotos wären das?

Rechnung: $524.288 : 3 = 174.762$ Fotos (gerundet)

