

# Computer eenheden

- [Presentatie](#)

# Presentatie

Om de presentatie te bekijken die in de klas werd gebruikt kan je op [deze link](#) klikken.

De belangrijkste dia's vind je hieronder:

## Welke eenheid gebruikt elk onderdeel?

Kilobyte  
Megabyte  
Gigabyte  
Terabyte

### Opslaggrootte

Hoe veel bytes kunnen er opgeslagen worden?

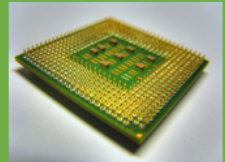
- Intern geheugen (RAM)
- Extern geheugen (HDD, SSD)



Megahertz  
Gigahertz

### Processor frequentie

Hoe vaak per seconde worden instructies uitgevoerd?



Megabit  
Gigabit  
(per seconde)

### Netwerk snelheid

Hoe veel gegevens (in bits) kunnen er per seconde worden overgevoerd?

1 Byte = 8 bits



## Afkortingen van de eenheden

Afkorting	Eenheid	Eenheid van...
Hz	Hertz	Frequentie (hoe veel keer per seconde)
b	bit	Computer opslag
B	Byte	Computer opslag, 1 byte = 8 bits
bps	Bits per seconde	Overdracht snelheid in bits
Bps	Bytes per seconde	Overdracht snelheid in bytes

# Converteren van prefixen (SI-eenheden)

1000 Bytes = 1 KB (kilobyte)  
1000 KB = 1 MB (megabyte)  
1000 MB = 1 GB (gigabyte)  
1000 GB = 1 TB (terabyte)  
1 TB = 1.000.000.000.000 Bytes

1000 Hz (Hertz) = 1 KHz  
1000 KHz = 1 MHz  
1000 Mz = 1 GHz

Afkorting	Prefix	Factor
K	Kilo-	1000
M	Mega-	1000 <sup>2</sup>
G	Giga-	1000 <sup>3</sup>
T	Tera-	1000 <sup>4</sup>
P	Peta-	1000 <sup>5</sup>
E	Exa-	1000 <sup>6</sup>