

## Facit – Processorn

1. CPU – Central Processing Unit
2. Den utför beräkningar och fördelar data mellan datorns olika enheter.
3. Hjärnan
4. Hertz – Hz. Eftersom enheten är liten i datorsammanhang, används dock nästan uteslutande GHz; giga Hz, d.v.s. miljarder Hz. Hz är egentligen samma sak som  $s^{-1}$  eller helt enkelt ”per sekund”.
5. 3 - 4GHz
6. Nej, det är en viktig faktor (förr den viktigaste), men det är även andra faktorer som är viktiga för hastigheten. Exempelvis hur många kärnor processorn har och uppsättningen instruktioner.
7. TERA – 1 000 000 000 000  
KILO – 1 000  
MEGA – 1 000 000  
GIGA – 1 000 000 000
8. Att processorchipet innehåller flera processorer.
9. Cacheminnet är ett ”mellanlagringsminne”, mellan CPU och RAM-minne, för lagring av data som processorn inte omedelbart behöver, men som ”ligger redo” för att processorn snabbt skall komma åt den.
10. Långsammare
11. Core i7 – För de med mycket höga krav  
Core i6 – Dataspelare  
Celeron – Kontorsdator  
Atom – HTPC  
Xeon – Server
12. AMD – Advanced Micro Devices
13. Om man behöver extra bra grafik, t.ex. om man köra kvalificerade dataspel, har höga krav på filmkvalité eller om man arbetar med exempelvis bild-/filmredigering.