



## Datorteknik - Processorer

En annan vanlig benämning för processor är?

---

Vad fyller processorn för funktion?

---

---

Vilken mänsklig kroppsdel kan processorn liknas vid?

---

I vilken enhet anges processorns klockfrekvens och hur ser förkortningen ut?

---

I hur många sådana (enheten från förra frågan) arbetar en modern processor ungefär?

---

Ger detta mått en rättvis bild av hur snabb processorn är? Om inte, förklara varför.

---

---

---

---

---

---

---

---

Para ihop (dra streck):

TERA 1 000 000 000

KILO 1 000 000 000 000

MEGA 1000



**GIGA**

**1 000 000**

Idag är alla processorer "flerkärniga", vad innebär det?

---

---

Förklara termen "cachemine".

---

---

---

Beskriv en påtaglig nackdel med 32-bitars processorer jämfört med 64-bitars.

---

Till vilket ändamål riktar sig följande processorer från Intel (dra streck)?

**CORE I7**

**HTPC**

**CORE I5**

**FÖR DE MED MYCKET HÖGA KRAV**

**CELERON**

**SPELARE**

**ATOM**

**SERVERBRUK**

**XEON**

**KONTORSDATOR**

Förutom Intel finns det en annan stor tillverkare av processorer för PC, vad heter den, samt nämn två processorserier från denna tillverkare.

---

Idag finns det ofta en integrerad grafikkrets på processorerna vilket gör att man slipper köpa ett grafikkort. I vilka sammanhang måste man ändå köpa ett separat grafikkort och varför?

---

---



**Namnge och förklara två metoder, som inte tagits upp tidigare i provet, för att effektivisera processorer. Rita gärna på baksidan om det underlättar.**

---

---

---

---

---

---

---

**Hur vet man på vilket håll processorn ska installeras?**

---

**Vad har man kylpasta till och vad bör man tänka på när man applicerar det?**

---

---

**Vad innebär begreppet "ESD" och vad kan man göra för att undvika det?**

---

---

**Hur håller du processorn när du hanterar den (vad ska man undvika att röra)?**

---

**Beskriv hur man installerar en ny processor.**

---

---

---