

Kommentarer till Digidarktentan 22/5/2002:

I de allra flesta fall får man svaren genom att slå upp motsvarande ord i Tanenbaum. Några kommentarer:

2. Svaren finns på lite olika ställen i boken men hårddisken är bäst på alla tre.
4. De enda flaggor vi pratat om är N och Z så jag godkänner det svaret.
6. Rätt svar är 0x78563412. Många har svarat 0x87654321, men hur lång är en byte?
20. I Tanenbaum står inget om effektförbrukning hos minnen och därför utgår den delfrågan. För poäng fordras alltså bara att man har de andra tre aspekterna rätt. (Många har gissat att DRAM förbrukar mer effekt pga refreshcyklerna, i själva verket förbrukar de flesta SRAM mer effekt eftersom de är optimerade för att vara snabba.)
24. Rätt svar: Modem, något de flesta kunde.
27. Rätt svar är 0xFFAB, något som förvånansvärt få kunde.
28. Rätt svar: För att instruktionerna är så komplicerade att det är ogörligt att implementera dem i hårdvara.
30. Rätt svar: Flyttal (eller floating point eller float)
31. Se Joachims hemsida (bilden uppe till höger).

Resultat:

52 Personer skrev tentan och 36 personer, dvs 69%, fick godkänt. Medelresultatet var 22.4 och medianen 23. Detta är ett lite sämre resultat än vad man kunde hoppas på efter de fina insatserna i inlämningsuppgifterna. Lite tröst finns i att det lägsta resultatet var 14, vilket betyder att alla har god möjlighet att komma igen på omtentan 17/6! Fördelningen ges nedan.

