

Dagens gruppuppgift

Kod – under lektionen

Om ni stöter på problem så behöver ni gemensamt leta efter information så att ni kan komma vidare. Att självständigt söka efter lösningar hör till en programmerares vardag.

Var beredda att visa upp er kod i slutet av lektionen

1. Är betyget godkänt?
 - a. Fråga användaren efter antalet studenter
 - b. Skriv en loop som loopar igenom varje student och frågar användaren efter deras betyg, till exempel: Ange betyg för student 1:
 - c. Betygsskalan är 1 – 5 där 3 och över är godkänt.
 - d. För varje student ska programmet räkna ut om betyget är godkänt eller ej.
 - e. Programmet ska sedan räkna ut antalet godkända samt underkända studenter.
 - f. Skriv ut antalet godkända respektive underkända studenter efter att loopen är klar.
2. Delbart på 3?
 - a. Skriv ett program som räknar ut hur många nummer mellan 1 och 1000 som är jämnt delbara med 3 (utan rest).
 - b. Skriv ut resultatet.
 - c. Ändra programmet så att 1000 ersätts med ett tal som användaren matar in.
3. Räkna ut summan.
 - a. Skriv ett program som ber användaren att skriva in olika tal ända tills att användaren skriver "avsluta".
 - b. Skriv ut summan av samtliga inmatade tal.
4. Är bilden liggande eller stående?
 - a. Skriv ett program som ber användaren att fylla i bredden och höjden på en bild.
 - b. Programmet ska sedan räkna ut om bilden är i liggande (landscape) format, stående (portrait) format eller om bilden är kvadratisk.
 - c. Skriv ut resultatet.