**Övningsuppgifter**

**IF-SATSER**

**1. IF #1**

Be användaren att mata in ett tal.

Kontrollera om talet är större än 10. Meddela

användaren om talet är större än 10- Talet är större än 10. Om det är mindre än 10

meddela användaren

– Talet är mindre än 10

**2. IF #2**

Be användaren att mata in hur många paket mjölk som finns kvar. Är det mindre än

10 skriv- Beställ 30 paket. Är det mellan 10 och 20 skriv- Beställ 20 paket. Annars

skriv-Du behöver inte beställa någon mjölk.

**3. IF #3**

Be användaren mata in temperaturen tagen från en febertermometer. Om tempen är

över 37.8 skriv- Du har feber. Om den är över 39.5 skriv-Du bör uppsöka läkare. Om den är

mindre än 37.8 skriv- Du har inte feber.

**4. IF #4**

Be användaren mata in sin ålder. Om den är mindre än 18 är användaren ej myndig. Om

den är över 65 är den pensionär. Annars är den myndig men inte pensionär. Meddela

användaren om vad som gäller beroende på dennes ålder.

ÖVERKURS: Kontrollera också att användaren har matat in ett riktigt tal. Har den matat in andra tecken än siffror meddela användaren att den har matat in en felaktig ålder.

**5. IF #5**

Be användaren ange vilken kategori den tillhör-vuxen, pensionär, student. Om den är

pensionär eller student kostar resan 20 kr . Om den är vuxen kostar resan 30 kr . Annars

skall användaren informeras att den har angett en felaktig kategori.

**6. IF #6**

Be användaren mata in sitt födelseår. Om det är större eller lika med 1980 men

mindre än 1990 skriv ut –Du är född på 1980-talet. Om det är mindre än 2000 men

större än eller lika med 1990 skriv ut- Du är född på 1990-talet. Om det är mindre

än 1980 eller större än eller lika med 2000, skriv- Du är inte född på 1990 eller

1980-talen.

**7. IF #7**

Be användaren att mata in namnet på ett land där den bor. Om det är Sverige,

Danmark, eller Norge skall användare informeras att-Du bor i Skandinavien. Om

inte meddela användaren att den inte bor i Skandinavien.

**8. IF #8**

Be användaren mata in en summa på hur mycket pengar den har. Be sedan

användaren att ange om den har rabatt.

1. Om summan är mellan 15 och 25 och användaren inte har rabatt skriv – Du kan köpa en liten hamburgare.
2. Om summan är mellan 15 och 25 och användaren har rabatt skriv – Du kan köpa en liten hamburgare och en pommes frites.
3. Om summan är större än 25 och mindre än eller lika med 50 och användaren inte har rabatt skriv – Du kan köpa en stor hamburgare.
4. Om summan är större än 25 och mindre än eller lika med 50 och användaren har rabatt skriv – Du kan köpa en stor hamburgare och pommes frites.
5. Om summan är större än 60 eller om den är 50 och 60 och användaren har rabatt skriv – Du kan köpa ett meal med dryck.

**9. IF #9 (ÖVERKURS)**

Skapa ett program för att ”Växla pengar”.

1. Låt användaren ange ett belopp som ska betalas.
2. Ange växel i antal 500-lappar, 100-lappar, ner till kronor.
3. Skriv detta till skärmen