

C 4211

$$a_{10} = 20$$

$$a_{20} = 10$$

$$a_{30} = ?$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_n - a_1 = (n-1)d$$

$$\frac{a_n - a_1}{n-1} = d$$

$$a_{20} = A_{11}$$

$$a_{10} = A_1$$

$$d = \frac{A_{11} - A_1}{N-1}$$

$$= \frac{10 - 20}{11-1}$$

$$= \frac{-10}{10}$$

$$= -1$$

$$d = -1$$

Svar

$$a_{30} = 0$$

Kontrollräkning

$$a_n = A_1 - (N-1)(-1)$$

$$= 20 - 20(-1)$$

$$= 20 - 20$$

$$= 0$$

OBS!

boken gör det på ett lite annorlunda sätt