

S 181

4310

a)	→	1	2	3	4	5	6	7	
		93	94	95	96	97	98	99	100
b)	→	1	2	3	4	5	6	7	8

a) $6000 \cdot 1,06^7 \approx 9022 \text{ kr}$

b) 9000 kr

c) $\frac{1000 (1,06^8 - 1)}{1,06 - 1} = 9899 \text{ kr}$

Svar: c) Är bäst!

4311

$$S_0 = \frac{5000 (1,025^5 - 1)}{1,025 - 1}$$

$$\approx 58657$$

Svar: Alla ägaren amorterar 58657 kr av 5 år.

4312

$$x \cdot (1,05)^5 = 8000$$

$$x = \frac{8000}{(1,05)^5} = 6268 \text{ kr}$$