

2315

a) Amorteringen är  $\frac{180\,000}{6\text{ år}} = 30\,000\text{ kr/år}$

Amortering per kvartal  $\frac{30\,000}{4} = 7\,500\text{ kr/kvartal}$

b) Års räntan:  $0,0395 \cdot 180\,000 = 7\,110$

Kvartalsränta  $\frac{7\,110}{4} = 1\,777,50$

Total inbetalning: Amortering + ränta:

$7\,500 + 1\,777,50 = 9\,277,50\text{ kr}$

2316

År	Återbetalning	Årsränta	Att betala till banken
1	30 000	$0,052 \cdot 30\,000 = 1\,560$	$10\,000 + 1\,560 = 11\,560$
2	20 000	$0,052 \cdot 20\,000 = 1\,040$	$10\,000 + 1\,040 = 11\,040$
3	10 000	$0,052 \cdot 10\,000 = 520$	$10\,000 + 520 = 10\,520$

2317

a) Amortering:  $\frac{15\,000}{5} = 3\,000\text{ kr}$

Ränta  $0,0575 \cdot 15\,000 = 862,5$

Att betala till banken  $3\,000 + 862,50 = 3\,862,50\text{ kr}$

b) Återstående lån är  $15\,000 - 3\,000 = 12\,000$

Amortering:  $3\,000\text{ kr}$

Ränta:  $0,0575 \cdot 12\,000 = 690$

Att betala till banken  $3\,000 + 690 = 3\,690$

c) Jag vet år 1 och år 2 om måste beräkna.  
år 3, år 4 och år 5.

År 3 Återstående lån  $12000 - 3000 = 9000$

Ränta  $0,0575 \cdot 9000 = 517,50$

År 4 Återstående lån  $9000 - 3000 = 6000$

Ränta  $0,0575 \cdot 6000 = 345$

År 5 Återstående lån  $6000 - 3000 = 3000$

Ränta  $0,0575 \cdot 3000 = 172,5$

Alla räntor:  $862,50 + 690 + 517,50 + 345 + 172,50 = 2587,50$

är mer kostanden.