

"go green & keep on screen – tänk smart – bli jordklok"

För att spara på vår miljö har vi valt att hålla våra facit on screen.

Klicka på länkarna här nedan för att ta dig till rätt övningsuppgift.

Övningsuppgift	1	Begrepp & frågor kring avskrivning.
Övningsuppgift	2	Formler kring begreppet avskrivning.
Övningsuppgift	3	Begrepp & frågor kring avskrivning.
Övningsuppgift	4	Avskrivning & bokfört värde.
Övningsuppgift	5	Ackumulerad avskrivning & bokfört värde.
Övningsuppgift	6	Ackumulerad avskrivning i balansräkningen.
Övningsuppgift	7	Avskrivning och tillgång i RR & BR.
Övningsuppgift	8	Direkt & indirekt avskrivningsmetod.
Övningsuppgift	9	Direkt avskrivning.
Övningsuppgift	10	Indirekt avskrivningsmetod.

Uppgift 1

[upp]

Carl på AB Grus & Betong investerar i en ny lastbil. Den ekonomiska livslängden beräknas till 5 år

A.

Hur stor är företagets utgift för lastbilen?

svar
1 500 000 kr.

B.

Hur stor är årets avskrivning i % av anskaffningsvärdet?

svar
Avskrivning i %
= $1 \div 5 \times 100$.
= **20 %**.

C.

Hur stor är årets avskrivning i kr?

svar
Avskrivning
= utgift \div ekonom livslängd.
= $1\,500\,000 \div 5$ år.
= **300 000 kr.**

D.

Hur stor är årets avskrivning i % av anskaffningsvärdet om den ekonomiska livslängden istället är 8 år?

svar
Avskrivning i %
= $1 \div 8 \times 100$.
= **12,5 %**.

AB Grus & Betong

Gruvstigen 12

467 33 Luleå

Sundsvall, 16 augusti 20x3

Faktura 04371

Lastbil **1 500 000**

Moms, 25 % **375 000**

Att betala **1 875 000**

Kreditvillkor: 30 dagar netto

E.

Hur stor är årets avskrivning i kr enligt uppgift D?

svar
Avskrivning
= utgift \div ekonom livslängd.
= $1\,500\,000 \div 8$ år.
= **187 500 kr.**

eller

= $1\,500\,000 \times 0.125$.
= **187 500 kr.**

F.

Beskriv vad en avskrivning är med ett ord.

svar
Kostnad eller förbrukning.

Uppgift 2

[upp]

A.

Under 20x1 investerar Borgholms Glasfabrik i en ny maskin som kan gjuta olika glasobjekt. Företagets köper in maskinen för 4 000 000 kr inklusive moms. Den ekonomiska livslängden bedöms vara 5 år.

V v skapa rätt formler och fyll i korrekta värden.

exklusive moms	÷	ekonomisk livslängd	=	avskrivning
3 200 000	÷	5	=	640 000

utgift	-	ackumulerad avskr	=	bokfört värde
3 200 000	-	1 920 000	=	1 280 000

avskrivning	+	avskrivning	=	ackumulerad avskr
640 000	+	640 000	=	1 280 000

B.

Under 20x2 investerar Metallverken AB i en ny lastbil med släp. Företaget betalar 1 250 000 kr inklusive moms. Den ekonomiska livslängden bedöms vara 10 år.

V v skapa rätt formler och fyll i korrekta värden.

utgift	÷	avskrivning	=	ekonomisk livslängd
1 000 000	÷	100 000	=	10

inklusive moms	x	faktor	=	utgift
1 250 000	x	0,80	=	1 000 000

bokfört värde	=	utgift	-	ackumulerad avskr
0	=	1 000 000	-	1 000 000

Dina värden kan inbördes se olika ut i dina exempel.

Uppgift 3

[upp]

Sineth på Läderbolaget AB investerar i en ny maskin. Den ekonomiska livslängden beräknas till 10 år.

A.

Hur stor är företagets utgift för lastbilen?

svar
4 000 000 kr.

B.

Hur stor är årets avskrivning i % av anskaffningsvärdet?

svar
Avskrivning i %
= $1 \div 10 \times 100$.
= **10 %**.

C.

Hur stor är årets avskrivning i kr?

svar
Avskrivning
= utgift \div ekonom livslängd.
= $4\,000\,000 \div 10$ år.
= **400 000 kr.**

D.

Hur stor är årets avskrivning i % av anskaffningsvärdet om den ekonomiska livslängden istället är 12 år?

svar
Avskrivning i %
= $1 \div 12 \times 100$.
= **8,33 %**.

Läderbolaget AB

Rundslingan 33

104 72 Malung

Östersund, 12 juli 20x4

Faktura 12772

Maskin 4 000 000

Moms, 25 % 1 000 000

Att betala 5 000 000

Kreditvillkor: 30 dagar netto

E.

Hur stor är årets avskrivning i kr enligt uppgift D?

svar
Avskrivning
= utgift \div ekonom livslängd.
= $4\,000\,000 \div 12$ år.
= **333 333 kr.**

eller

= $4\,000\,000 \times 0,0833$.
= **333 200 kr.** [avrundningsfel]

F.

När på årets är det vanligast att periodisera. Dvs när på året räknar företaget fram sin avskrivning?

svar
Bokslutet, 31 december.

Uppgift 4

[upp]

A.

Screen & Dots AB köper in en ny maskin, 120 000 kr exklusive moms. Den ekonomiska livslängden bedöms till 5 år. Visa årlig avskrivning och bokfört värde under alla 5 år.

	År	Utgift	Avskrivning	Bokfört värde
1.	20x3	120 000	24 000	96 000
2.	20x4		24 000	72 000
3.	20x5		24 000	48 000
4.	20x6		24 000	24 000
5.	20x7		24 000	0
		summa =	120 000	

B.

Visa hur företagets avskrivning och bokförda värde förändras om den ekonomiska livslängden ändras till till 8 år?

	År	Utgift	Avskrivning	Bokfört värde
1.	20x3	120 000	15 000	105 000
2.	20x4		15 000	90 000
3.	20x5		15 000	75 000
4.	20x6		15 000	60 000
5.	20x7		15 000	45 000
6.	20x8		15 000	30 000
7.	20x9		15 000	15 000
8.	20x10		15 000	0
		summa =	120 000	

Uppgift 6

[upp]

Sasha driver enskilda firman Träd & Gård. Företagets kunder kan handla i den fysiska butiken nere i city eller på företagets webbplats. Nedan ser du företagets balansräkning [BR] per den 31 december 20x2, deras 3:e verksamhetsår.

Tillgångar

Anläggningstillgångar

1221	inventarier	360 000
1229	Akkumulerade avskrivningar - inventarier	-108 000
	Summa anläggningstillgångar =	252 000

Omsättningstillgångar

1460	Lager av handelsvaror	130 000
1510	Kundfordringar	45 000
1910	Kassa	15 000
1930	Checkräkningskonto	105 000
	Summa omsättningstillgångar =	295 000

Summa tillgångar = 547 000

Eget kapital & skulder

Eget kapital

2019	Årets resultat	72 000
	Summa eget kapital =	72 000

Skulder

2350	Banklån	380 000
2440	Leverantörsskulder	95 000
	Summa skulder =	475 000

Summa eget kapital & skulder = 547 000

balansräkningen balanserar

A.

Vad är inventarierna bokförda värde i slutet av år 20x4?

svar

252 000 kr.

360 000 kr - 108 000 kr

B.

Vilken ekonomisk livslängd bedöms inventarierna ha?

svar

10 år.

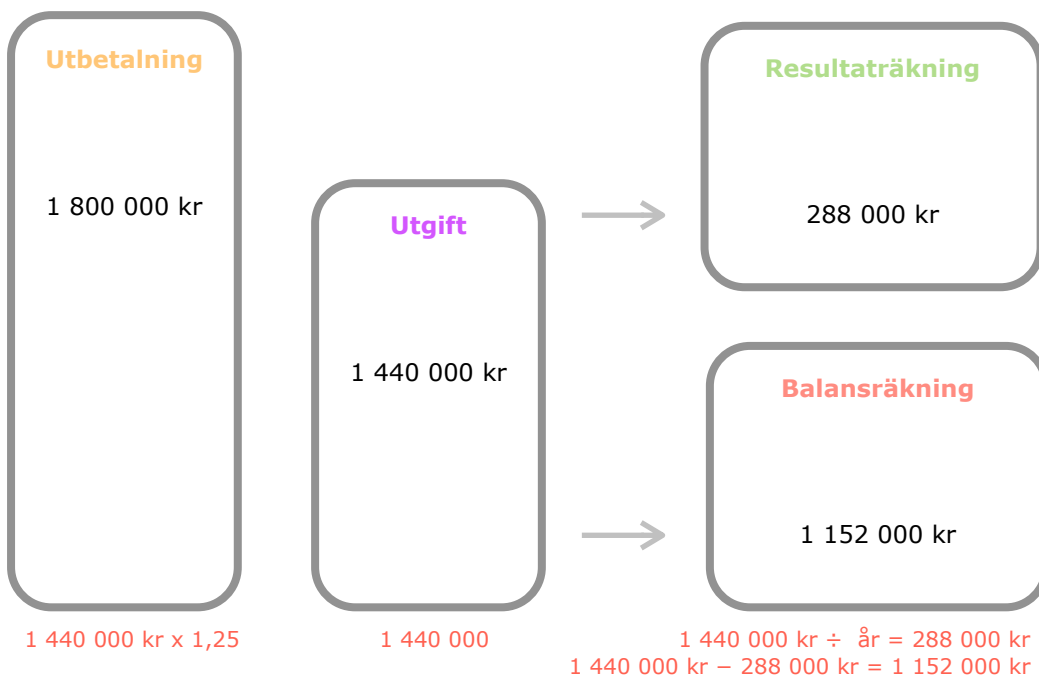
108 000 kr ÷ 3 år = 36 000 kr; 360 000 kr ÷ 36 000 kr = 10 år

Uppgift 7

[upp]

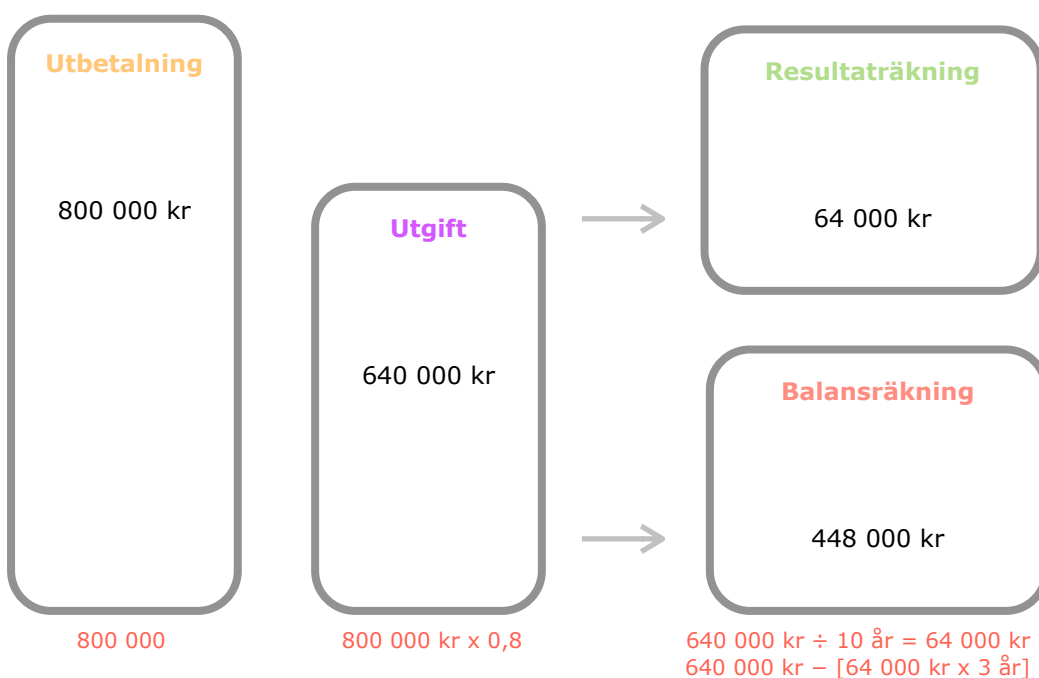
A.

Den 6 april 20x2 har Kopplingsprodukter AB köpt in en ny maskin som stansar ut detaljer från tjocka kopparplåtar. Företaget betalade 1 440 000 kr exklusive moms. Maskinen bedöms ha en ekonomisk nytta under 5 år. Fyll i korrekta värden per den 31 december 20x4.



B.

Philip som driver enskilda designfirman Trä & Båt Design har investerat i en ny bil som kan leverera hans träkonstruktioner. Den 22 juli 20x2 betalade företaget 800 000 kr inklusive moms. Bilen bedöms ha en ekonomisk livslängd på 10 år. Fyll i rätt värden per den 31 december 20x4.



Uppgift 8

[upp]

Praktikgruppen AB investerar i en ny maskin. Den 1 juli 20x2 betalar företaget 1 187 500 kr inklusive moms. Den ekonomiska livslängden bedöms till 5 år.
Avskrivning = $[1\ 187\ 500 \times 0,80] \div 5 \text{ år} = 190\ 000 \text{ kr per år i fem år}$.

A.

Bokför företagets avskrivning i nedan konteringsrutor.

- Bokför företagets avskrivning. Använd dig av **direkt** avskrivningsmetod.

Konto	Namn	Debet	Kredit
7832	Avskrivningar på inventarier & verktyg	190 000	
1220	Inventarier		190 000

- Bokför företagets avskrivning. Använd dig av **indirekt** avskrivningsmetod.

Konto	Namn	Debet	Kredit
7832	Avskrivningar på inventarier & verktyg	190 000	
1229	Akkumulerade avskrivningar på invent		190 000

B.

Avsluta nedan balansräkningar, BR.

	BR1	BR2
	Direkt	Indirekt
Tillgångar		
Inventarier	760 000	950 000
Akkumulerade avskrivningar på inventarier		-190 000
Summa tillgångar =	760 000	760 000

C.

Hur stora är företagets ackumulerade avskrivningar i slutet av år 20x4?

svar

570 000 kr.

190 000 kr x 3 år

D.

Vad är det bokförda värdet i slutet av år 20x5?

svar

190 000 kr.

950 000 kr - [190 000 kr x 4 år]

Som du ser blir "resultatet" samma. Direkt metod och indirekt metod ger samma resultat men visar olika information.

Uppgift 9

[upp]

Styrbord HB har en seglarskola i Borstahusens hamn, Landskrona. Företaget som varit verksamt under många år investerar i tio nya mindre jollar. Den 3:e maj 20x1 betalar Pia 100 000 kr inklusive moms och den 7:e augusti betalar hon återstoden av köpeskillingen 137 500 kr inklusive moms. Båtarna bedöms ha en ekonomisk livslängd på tio år. Företaget använder sig av direkt avskrivningsmetod.

$$\text{Avskrivning} = [100\,000 \text{ kr} + 137\,500 \text{ kr}] \times 0,80 = 190\,000 \text{ kr} \div 10 \text{ år} = 19\,000 \text{ kr/år.}$$

A.

Bokför avskrivningen per den 31 december 20x1.

Konto	Namn	Debet	Kredit
1220	Inventarier [båtar]		19 000
7832	Avskrivningar på inventarier & verktyg	19 000	

B.

Bokför avskrivningen per den 31 december 20x4.

Konto	Namn	Debet	Kredit
1220	Inventarier [båtar]		19 000
7832	Avskrivningar på inventarier & verktyg	19 000	

C.

Bokför avskrivningen per den 31 december 20x6.

Konto	Namn	Debet	Kredit
1220	Inventarier [båtar]		19 000
7832	Avskrivningar på inventarier & verktyg	19 000	

D.

Vad är inventariernas bokförda värde i slutet av år 20x3?

svar

Bokfört värde

= inköpspris exkl. moms – ackumulerad avskrivning.

= 237 500 kr x 0,80 – [19 000 kr x 3 år].

= **133 000 kr.**

E.

Vad är inventariernas bokförda värde i slutet av år 20x6?

svar

Bokfört värde

= inköpspris exkl. moms – ackumulerad avskrivning.

= 237 500 kr x 0,80 – [19 000 kr x 6 år].

= **76 000 kr.**

Uppgift 10

[upp]

Granithyvlaren AB har köpt in nedan maskiner i början av 20x3,

- Maskin A 40 000 kr.
- Maskin B 360 000 kr.
- Maskin C 120 000 kr.

Maskinerna har en ekonomisk livslängd på 5 år. Företaget använder sig av indirekt avskrivningsmetod. Bokför företagets planerliga avskrivning per den 31 december år 1-5. Skriv in IB, **bokför avskrivningen** och summera kontots UB för år 1 till år 5.

$$\text{Avskrivning} = [40\,000 \text{ kr} + 360\,000 \text{ kr} + 120\,000 \text{ kr}] \div 5 \text{ år} = 104\,000 \text{ kr}$$

År	1220	1229	7832
År 1			
		UB 104 000	104 000
År 2	IB 520 000	UB 208 000	104 000
		104 000	IB 104 000
År 3	IB 520 000	UB 312 000	104 000
		208 000	IB 104 000
År 4	IB 520 000	UB 416 000	104 000
		312 000	IB 104 000
År 5	IB 520 000	UB 520 000	104 000
		416 000	IB 104 000

När saldot på konto 1220 = saldot på konto 1229 är maskinerna helt avskrivna. Då är det bokförda värdet = 0.