

# 9:1 Multiplikation 10, 100 och 1 000

1 a)  $10 \cdot 9,316 = \underline{93,16}$

b)  $100 \cdot 9,316 = \underline{931,6}$

c)  $1\ 000 \cdot 9,316 = \underline{9\ 316}$

2 a)  $10 \cdot 78,044 = \underline{780,44}$

b)  $100 \cdot 78,044 = \underline{7\ 804,4}$

c)  $1\ 000 \cdot 78,044 = \underline{78\ 044}$

3 a)  $10 \cdot 15,3 = \underline{153}$

b)  $100 \cdot 15,3 = \underline{1\ 530}$

c)  $1\ 000 \cdot 15,3 = \underline{15\ 300}$

4 a)  $10 \cdot 0,635 = \underline{6,35}$

b)  $100 \cdot 0,635 = \underline{63,5}$

c)  $1\ 000 \cdot 0,635 = \underline{635}$

5 a)  $10 \cdot 2,5 = \underline{25}$

b)  $10 \cdot 90,41 = \underline{904,1}$

c)  $10 \cdot 27,508 = \underline{275,08}$

6 a)  $100 \cdot 6,3 = \underline{630}$

b)  $100 \cdot 40,77 = \underline{4\ 077}$

c)  $100 \cdot 21,592 = \underline{2\ 159,2}$

7 a)  $1\ 000 \cdot 8,4 = \underline{8\ 400}$

b)  $1\ 000 \cdot 53,09 = \underline{53\ 090}$

c)  $1\ 000 \cdot 71,855 = \underline{71\ 855}$

8 a)  $100 \cdot 5,8 = \underline{580}$

b)  $1\ 000 \cdot 16,365 = \underline{16\ 365}$

c)  $1\ 000 \cdot 5,02 = \underline{5\ 020}$

- 9 Malte tankar 100 liter bensin i lastbilen.  
Bensinen kostar 14,21 kr/liter. Vad blir kostnaden för bensinen?

1 421 kr

- 10 Det går i genomsnitt åt 0,79 liter diesel för att köra 1 mil.  
Hur mycket diesel går det åt för att köra 1 000 mil?

790 liter



## 9:2 Division 10, 100 och 1 000

1 a)  $\frac{5\,289}{10} = 528,9$

b)  $\frac{5\,289}{100} = 52,89$

c)  $\frac{5\,289}{1\,000} = 5,289$

2 a)  $\frac{331}{10} = 33,1$

b)  $\frac{331}{100} = 3,31$

c)  $\frac{331}{1\,000} = 0,331$

3 a)  $\frac{46}{10} = 4,6$

b)  $\frac{46}{100} = 0,46$

c)  $\frac{46}{1\,000} = 0,046$

4 a)  $\frac{403}{10} = 40,3$

b)  $\frac{403}{100} = 4,03$

c)  $\frac{403}{1\,000} = 0,403$

5 a)  $\frac{3\,216}{10} = 321,6$

b)  $\frac{3\,216}{100} = 32,16$

c)  $\frac{3\,216}{1\,000} = 3,216$

6 a)  $\frac{2\,996}{10} = 299,6$

b)  $\frac{703}{10} = 70,3$

c)  $\frac{55}{10} = 5,5$

7 a)  $\frac{752}{100} = 7,52$

b)  $\frac{81}{100} = 0,81$

c)  $\frac{6}{100} = 0,06$

8 a)  $\frac{4\,902}{1\,000} = 4,902$

b)  $\frac{663}{1\,000} = 0,663$

c)  $\frac{39}{1\,000} = 0,039$

- 9 En ask med 100 stiftpennor kostar 935 kr.  
Vad är kostnaden för en stiftpenna?

9,35 kr

- 10 En påse med 10 magneter kostar 49 kr.  
Vad är kostnaden för en magnet?

4,90 kr



# 9:3 Prioritering och överslagsräkning

1 Vad har du köpt om uttrycket är

a)  $29 + 8 \cdot 14 =$  1 stjärna, 8 halmbockar

b)  $11 \cdot 5 + 7 \cdot 10 =$  11 polkagriskäppar, 7 julgranskulor

c)  $14 + 6 \cdot 12 =$  1 bock, 6 änglar



2 Skriv uttrycket och räkna sedan ut kostnaden för

a) 2 halmbockar och 4 polkagriskäppar  $2 \cdot 14 + 4 \cdot 5 = 48$  kr

b) 1 stjärna och 3 änglar  $29 + 3 \cdot 12 = 65$  kr

c) 9 julgranskulor och 2 polkagriskäppar  $9 \cdot 10 + 2 \cdot 5 = 100$  kr

3 a)  $12 + 6 \cdot 8 =$  60

b)  $100 - 9 \cdot 4 =$  64

c)  $60 - 8 \cdot 7 =$  4

4 a)  $21 + \frac{24}{6} =$  25

b)  $19 - \frac{32}{4} =$  11

c)  $88 - \frac{72}{9} =$  80

5 Gör en överslagsräkning och välj bland differenserna i rutan.

400   500   600   700

a)  $907 - 398 \approx$  500   b)  $1\ 012 - 309 \approx$  700   c)  $704 - 299 \approx$  400

6 Räkna ut ungefär vad summan är genom att använda överslagsräkning.

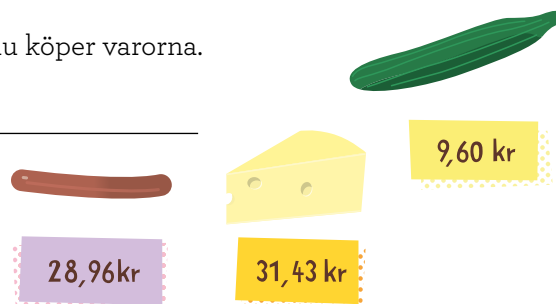
a)  $501 + 197 \approx$  300   b)  $499 + 103 \approx$  600   c)  $9,90 + 68,80 \approx$  80

7 Räkna ut ungefär vad differensen är genom att använda överslagsräkning.

a)  $909 - 489 \approx$  400   b)  $605 - 194 \approx$  400   c)  $81,2 - 30,9 \approx$  50

8 Ungefär hur mycket får du tillbaka på 100 kr när du köper varorna.

$\approx 30$  kr



# 9:4 Avrunda till tio-, hundra-, tusental

Avrunda till tiotal.

1 a)  $43 \approx \underline{40}$

b)  $89 \approx \underline{90}$

c)  $25 \approx \underline{30}$

d)  $54 \approx \underline{50}$

2 a)  $746 \approx \underline{750}$

b)  $215 \approx \underline{220}$

c)  $561 \approx \underline{560}$

d)  $624 \approx \underline{620}$

Avrunda till hundratal.

3 a)  $829 \approx \underline{800}$

b)  $433 \approx \underline{400}$

c)  $250 \approx \underline{300}$

d)  $764 \approx \underline{800}$

4 a)  $1\,709 \approx \underline{1\,700}$

b)  $8\,268 \approx \underline{8\,300}$

c)  $2\,557 \approx \underline{2\,600}$

d)  $6\,431 \approx \underline{6\,400}$

Avrunda till tusental.

5 a)  $4\,622 \approx \underline{5\,000}$

b)  $5\,389 \approx \underline{5\,000}$

c)  $9\,565 \approx \underline{10\,000}$

d)  $3\,201 \approx \underline{3\,000}$

6 a)  $13\,760 \approx \underline{14\,000}$

b)  $79\,045 \approx \underline{79\,000}$

c)  $38\,614 \approx \underline{39\,000}$

d)  $62\,426 \approx \underline{62\,000}$

7 En engelsk mil är 1 609 m. Avrunda till hundratal meter.

$\approx \underline{1\,600\text{ m}}$

8 Höjden på Mount Everest är 8 848 m. Avrunda höjden till tusental meter.

$\approx \underline{9\,000\text{ m}}$

# 9:5 Avrunda till heltal

1 a)  $5,7 \approx$  6

b)  $3,9 \approx$  4

c)  $8,4 \approx$  8

d)  $1,5 \approx$  2

2 a)  $62,1 \approx$  62

b)  $83,8 \approx$  84

c)  $27,2 \approx$  27

d)  $54,6 \approx$  55

3 a)  $2,53 \approx$  3

b)  $7,09 \approx$  7

c)  $18,60 \approx$  19

d)  $61,49 \approx$  61

4 a)  $4,389 \approx$  4

b)  $5,992 \approx$  6

c)  $73,085 \approx$  73

d)  $44,55 \approx$  45

- 5 Fiskelinan är 120,4 m.  
Avrunda längden till hela meter.

120 m

- 6 Julskinkan väger 3,8 kg.  
Avrunda vikten till hela kilogram.

4 kg

- 7 Kannan är fylld med 12,3 dl.  
Avrunda volymen till hela deciliter.

12 dl

- 8 Till Nässjö är det 147,5 km.  
Avrunda avståndet till hela kilometer.

148 km

- 9 Termometern visar 22,5 °C.  
Avrunda temperaturen till hela grader.

23 °C

- 10 Hopprepet är 1,85 m.  
Avrunda längden till hela meter.

2 m



## 9:6 Avrunda till tion- och hundradelar

Avrunda till en decimal.

1 a)  $4,72 \approx \underline{4,7}$

b)  $9,36 \approx \underline{9,4}$

c)  $5,51 \approx \underline{5,5}$

d)  $2,63 \approx \underline{2,6}$

2 a)  $39,07 \approx \underline{39,1}$

b)  $20,48 \approx \underline{20,5}$

c)  $87,56 \approx \underline{87,6}$

d)  $42,43 \approx \underline{42,4}$

Avrunda till två decimaler.

3 a)  $1,667 \approx \underline{1,67}$

b)  $0,392 \approx \underline{0,39}$

c)  $7,845 \approx \underline{7,85}$

d)  $4,711 \approx \underline{4,71}$

4 a)  $85,037 \approx \underline{85,04}$

b)  $30,962 \approx \underline{30,96}$

c)  $56,386 \approx \underline{56,39}$

d)  $28,143 \approx \underline{28,14}$

- 5 Ett hus är 5,78 m högt.  
Avrunda höjden till en decimal.

$$\underline{5,8 \text{ m}}$$

- 6 En hink är fylld med 8,45 liter vatten.  
Avrunda volymen till en decimal.


$$\underline{8,5 \text{ liter}}$$

- 7 En hund väger 9,256 kg.  
Avrunda vikten till två decimaler.

$$\underline{9,26 \text{ kg}}$$

- 8 Ett äpple väger 0,194 kg.  
Avrunda vikten till två decimaler.

$$\underline{0,19 \text{ kg}}$$

-  9 Räkna ut och avrunda till två decimaler.

a)  $\frac{200}{3} \approx \underline{66,67}$

b)  $3,56 \cdot 6,7 \approx \underline{23,85}$

c)  $89,63 - 8,056 \approx \underline{81,57}$

d)  $309,963 + 7,2506 \approx \underline{317,21}$

