

# Symboler i boken

De här symbolerna kommer du att möta i boken.  
De visar vilken nivå övningarna är på.

Symbolerna finns i tre olika nivåer:



## Nivå 1

De flesta tal är med enbart siffror.  
Här ska du räkna ut talen i ett steg.



## Nivå 2

Tal med siffror och text.  
Här ska du ofta räkna ut talen i två steg.



## Nivå 3

Tal med siffror och text.  
Här ska du räkna ut talen i flera steg.

# Innehåll

KAPITEL 1 I affären 5

KAPITEL 2 På banken 23

KAPITEL 3 I köket 35

KAPITEL 4 På resan 53

KAPITEL 5 På fritiden 71

KAPITEL 1

# I affären



# MÅL

Att kunna räkna ut hur mycket olika varor kostar tillsammans.

Räknesätt: addition.

## Kom ihåg

När decimaltecken saknas i talet, kan du sätta ett decimaltecken och två nollor efter sista siffran.

Alla decimaltecken ska stå rakt under varandra i uppställningen.



## EXEMPEL 1

Vad blir summan av  $340 + 62,60 + 856,50$  ?

### Gör så här:

Gör en uppställning för addition.  
Beräkna summan.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{4} 0,00 \\ \phantom{0} 62,60 \\ + \phantom{0} 856,50 \\ \hline 1259,10 \end{array}$$

**Svar:** Summan blir 1 259,10

## ÖVNING 1

Träna på addition.

- 1)  $45,65 + 689,20 + 57,02 =$
- 2)  $56,23 + 789,36 + 55,14 + 863,00 =$
- 3)  $156,95 + 45,83 + 77,85 + 54,76 =$
- 4)  $45,25 + 58,65 + 69,75 =$
- 5)  $658,75 + 896,50 + 575,50 + 596 + 125,75 =$
- 6)  $58,25 + 38,45 + 79,25 + 106,35 + 249 =$
- 7)  $6 + 56,78 + 79,36 + 163,53 + 10,50 =$
- 8)  $499 + 534,50 + 476,50 + 256,75 =$



## EXEMPEL 2

Du köper en limpa för 12,50 kr, 1 liter juice för 10 kr och ett paket margarin för 14,50 kr. Hur mycket kostar varorna tillsammans?

### Gör så här:

Skriv de priser som ska adderas.

$$12,50 + 10,00 + 14,50 =$$

Ställ upp en addition.

Räkna ut summan.

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 12,50 \\ \phantom{+} 10,00 \\ + 14,50 \\ \hline 37,00 \end{array}$$

**Svar:** Varorna kostar 37 kronor.

## ÖVNING 2

Vad kostar varorna tillsammans när du köper

- 9) en tablettask för 8,50 kr, en chokladkaka för 15,50 kr och en läsk för 9,50 kr?
- 10) schampo för 25,50 kr och balsam för 26,50 kr?
- 11) ett tennisracket för 995 kr och ett paket med tennisbollar för 75 kr?
- 12) tvål för 14,75 kr och tandkräm för 12,45 kr?
- 13) en skjorta för 79,90 kr och ett par byxor för 149,90 kr?
- 14) ett kollegieblock för 12,50 kr, en penna för 2,90 kr och ett suddgummi för 4,75 kr?
- 15) ett par skor för 229 kr och en mössa för 179 kr?
- 16) ett vykort för 7,75 kr och ett frimärke för 7 kr?



## EXEMPEL 3

Du köper 2 liter mjölk för 9,50 kr styck, en limpa för 13,25 kr och en bit ost för 33,65 kr. Hur mycket kostar varorna tillsammans?

### Gör så här:

Räkna ut hur mycket mjölken kostar.  $9,50 + 9,50 = 19,00$

Skriv de priser som ska adderas.  $19,00 + 13,25 + 33,65 =$

Ställ upp en addition.

Räkna ut summan.

$$\begin{array}{r} \frac{1}{1} \ 9, \frac{1}{0} \ 0 \\ 1 \ 3, \ 2 \ 5 \\ + \ 3 \ 3, \ 6 \ 5 \\ \hline 6 \ 5, \ 9 \ 0 \end{array}$$

**Svar:** Varorna kostar 65,90 kr tillsammans.

## ÖVNING 3

Vad kostar varorna tillsammans när du köper

- 17) en tröja för 79,90 kr och 3 par strumpor för 8,50 kr/par?
- 18) 4 liter mjölk för 9,75 kr/liter och 2 liter juice för 16,80 kr/liter?
- 19) ett par badtofflor för 49,90 kr/par och 2 par skor för 129 kr/par?
- 20) en miniräknare för 79,90 kr, en linjal för 6,25 kr och 3 pennor för 4,75 kr/st?
- 21) 2 skjortor för 199,90 kr/st och 2 par byxor för 179,90 kr/par?
- 22) en chokladkaka för 13,50 kr och 3 flaskor läsk för 11,75 kr/st?
- 23) 3 vykort för 4,55 kr/st och 3 frimärken för 7 kr/st?
- 24) en tidning för 15,90 kr och 2 böcker för 52,50 kr/st?

# MÅL

Att kunna se om saldot räcker för ett uttag på kontot.

## Kom ihåg

Saldo kallas beloppet som du har på ditt konto.



## EXEMPEL 1

Du ska betala en räkning på 258 kr och en räkning på 1 365 kr.  
Vad blir det tillsammans?

### Gör så här:

Skriv beloppen som ska adderas.

258 kr + 1 365 kr

Ställ upp en addition.

Räkna ut summan.

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 258 \\ + 1365 \\ \hline 1623 \end{array}$$

**Svar:** Beloppet är 1 623 kr.

## ÖVNING 1

Vad blir det tillsammans?

- 1) En telefonräkning på 1 055 kr och en elräkning på 537 kr.
- 2) En försäkring på 2 756 kr och en telefonräkning på 432 kr.
- 3) En räkning på 2 205 kr och en telefonräkning på 1 034 kr.
- 4) En räkning på 2 105 kr och en räkning på 300 kr.
- 5) Två räkningar, där den ena är på 855 kr och den andra på 1 097 kr.
- 6) Tre räkningar på beloppen 347 kr, 1 545 kr samt 2 095 kr.
- 7) Tre räkningar på beloppen 405 kr, 397 kr samt 2 741 kr.
- 8) Tre räkningar på beloppen 275 kr, 538 kr samt 350 kr.

# MÅL

Att kunna omvandla mellan liter (l) och deciliter (dl) vid matlagning och bakning.

Liter (l) och deciliter (dl) är volymenheter.

## Kom ihåg

$$1,0 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

$$0,5 \text{ l} = 5 \text{ dl}$$

$$0,1 \text{ l} = 1 \text{ dl}$$



## EXEMPEL 1

Hur många dl är 0,7 l?

### Gör så här:

Dela upp 0,7 l i mindre volymer.

$$0,5 \text{ l} + 0,1 \text{ l} + 0,1 \text{ l} = 0,7 \text{ l}$$

Omvandla till dl.

$$5 \text{ dl} + 1 \text{ dl} + 1 \text{ dl} = 7 \text{ dl}$$

**Svar:** 7 dl är lika mycket som 0,7 l

---

Hur många liter är 13 dl?

### Gör så här:

Dela upp 13 dl till mindre volymer.

$$10 \text{ dl} + 1 \text{ dl} + 1 \text{ dl} + 1 \text{ dl} = 13 \text{ dl}$$

Omvandla till liter.

$$1 \text{ l} + 0,1 \text{ l} + 0,1 \text{ l} + 0,1 \text{ l} = 1,3 \text{ l}$$

**Svar:** 1,3 l är lika mycket som 13 dl.

## ÖVNING 1

Hur många dl är

1) 2,2 l?

2) 0,6 l?

3) 1,4 l?

4) 1,8 l?

Hur många liter är

5) 9 dl?

6) 11 dl?

7) 2 dl?

8) 15 dl?



# MÅL

Att kunna räkna ut restider genom att veta antal timmar per dygn och antal minuter per timme.

Timme förkortas h och minut min.

## Kom ihåg

1 dygn = 24 h

1 h = 60 min



## EXEMPEL 1

Hur många timmar är det på 2,5 dygn?

### Gör så här:

Skriv antalet timmar på ett dygn.

24 h

Beräkna antalet timmar på 2,5 dygn.

$2,5 \cdot 24 \text{ h} = 60 \text{ h}$

**Svar:** Det är 60 h på 2,5 dygn.

---

Hur många minuter är det på 1,5 timmar?

### Gör så här:

Skriv antalet minuter på en timme.

60 min

Beräkna antalet minuter på 1,5 timmar.

$1,5 \cdot 60 \text{ min} = 90 \text{ min}$

**Svar:** Det är 90 min på 1,5 h.

## ÖVNING 1

Hur många timmar är

Hur många minuter är

1) 5 dygn?

5) 2 h?

2) 3 dygn?

6) 4 h?

3) 0,5 dygn?

7) 1,5 h?

4) 1,5 dygn?

8) 3,5 h?

# MÅL

Att kunna räkna ut material-åtgång vid tillverkning genom att omvandla mellan meter (m) och decimeter (dm).

Meter och decimeter är exempel på längdenheter.

## Kom ihåg

$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$

$0,5 \text{ m} = 5 \text{ dm}$

$0,1 \text{ m} = 1 \text{ dm}$



## EXEMPEL 1

Hur många dm är 0,6 m?

### Gör så här:

Dela upp 0,6 m i kortare längder.

$0,5 \text{ m} + 0,1 \text{ m} = 0,6 \text{ m}$

Omvandla till dm.

$5 \text{ dm} + 1 \text{ dm} = 6 \text{ dm}$

**Svar:** 0,6 m är lika mycket som 6 dm.

---

Hur många m är 3 dm?

### Gör så här:

Dela upp 3 dm i kortare längder.

$1 \text{ dm} + 1 \text{ dm} + 1 \text{ dm} = 3 \text{ dm}$

Omvandla till m.

$0,1 \text{ m} + 0,1 \text{ m} + 0,1 \text{ m} = 0,3 \text{ m}$

**Svar:** 3 dm är lika mycket som 0,3 m.

## ÖVNING 1

Hur många dm är

1) 0,9 m?

2) 1,2 m?

3) 1,7 m?

4) 2,2 m?

Hur många m är

5) 4 dm?

6) 8 dm?

7) 11 dm?

8) 29 dm?