

# Taluppfattning och huvudräkning I

## KAPITEL 1

- 1** a)  $20,3 - 19,8$                       b)  $1,9 + 0,6$                       c)  $2 \cdot 0,18 \cdot 50$                       d)  $\frac{3}{0,5}$
- 2** Skriv i bråkform och blandad form.
- a)  $2\frac{3}{4}$                       b)  $\frac{10}{3}$                       c)  $3\frac{4}{5}$                       d)  $\frac{25}{6}$
- 3** a)  $3^2 + 2^3$                       b)  $10^3 - 10$                       c)  $4 \cdot 5^2$                       d)  $0,7^2 - 0,2^2$
- 4** Vilket närmevärde är bäst?
- a)  $47,8 + 23,5 + 58,9$                       110                      120                      130                      140
- b)  $6,7 \cdot 31,8$                       210                      240                      270                      300
- c)  $652 / 8,2$                       32                      48                      64                      80
- 5** Om du vet att  $\frac{1620}{18} = 90$ , hur mycket är då
- a)  $\frac{1620}{1,8}$                       b)  $18 \cdot 900$                       c)  $\frac{162}{180}$                       d)  $0,18 \cdot 9$
- 6** a)  $1 - \frac{3}{5}$                       b)  $0,8 + \frac{1}{4}$                       c)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{8}$                       d)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}$
- 7** a) Skriv 720 000 i grundpotensform.  
b) Skriv  $1,3 \cdot 10^4$  utan tiopotens.
- 8** Ett tåg har medelhastigheten 120 km/h. Hur långt hinner tåget på 20 min?
- 9** a)  $18 + 4 / 2$                       b)  $(18 + 4) / 2$                       c)  $18 / (4 + 2)$
- 10** Vilket tal saknas?
- a)  $1\frac{1}{4}$  km = -?- m                      b)  $\frac{3}{4}$  kg = -?- g                      c)  $2\frac{1}{2}$  dl = -?- ml
- 11** a)  $\frac{6000}{2000}$                       b)  $400 \cdot 300$                       c)  $\frac{5}{0,2}$                       d)  $0,8 \cdot 0,6$

**12** Vilket av talen är störst och vilket är minst?

$\frac{1}{3}$    0,24    $\frac{1}{4}$    0,3    $\frac{1}{5}$    0,33

## Facit

- 1** a) 0,5  
b) 2,5  
c) 18  
d) 6

- 2** a)  $\frac{11}{4}$   
b)  $3\frac{1}{3}$   
c)  $\frac{19}{5}$   
d)  $4\frac{1}{6}$

- 3** a) 17  
b) 990  
c) 100  
d) 0,45

- 4** a) 130  
b) 210  
c) 80

- 5** a) 900  
b) 16 200  
c) 0,9  
d) 1,62

- 6** a)  $\frac{2}{5}$   
b) 1,05  
c)  $\frac{3}{8}$   
d)  $\frac{1}{6}$

- 7** a)  $7,2 \cdot 10^5$   
b) 13 000

- 8** 40 km

- 9** a) 20  
b) 11  
c) 3

- 10** a) 1 250  
b) 750  
c) 250

- 11** a) 3  
b) 120 000  
c) 25  
d) 0,48

- 12** Störst:  $\frac{1}{3}$   
Minst:  $\frac{1}{5}$