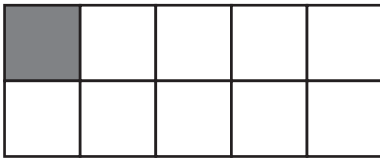


Bråkform och decimalform (I)

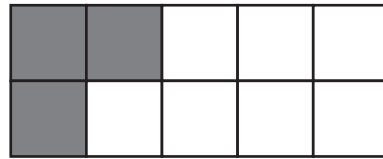
Hur stor andel är skuggad? Svara i både bråkform och decimalform.

1



_____ = _____

2



_____ = _____

3



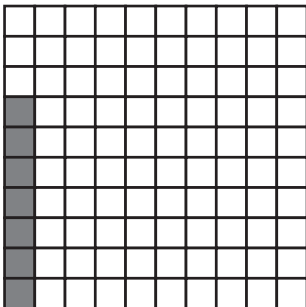
_____ = _____

4



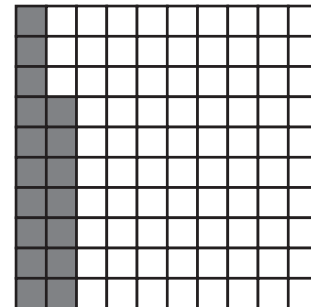
_____ = _____

5



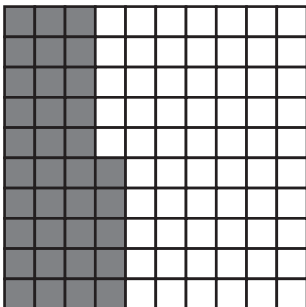
_____ = _____

6



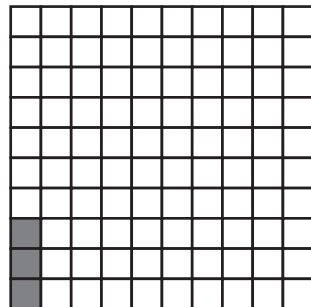
_____ = _____

7



_____ = _____

8



_____ = _____

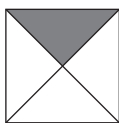
Bråkform och decimalform (II)

1	En tiondel	$\frac{1}{10}$	=	0,1
2	Fem tiondelar	_____	=	_____
3	Nio tiondelar	_____	=	_____
4	Tolv hundra delar	_____	=	_____
5	Tjugofem hundra delar	_____	=	_____
6	Två hundra delar	_____	=	_____
7	Två tiondelar	_____	=	_____
8	Sex tiondelar	_____	=	_____
9	Sex hundra delar	_____	=	_____
10	Femtio tre hundra delar	_____	=	_____
11	Tre hundra delar	_____	=	_____
12	Tre tiondelar	_____	=	_____

Bråk och decimaltal

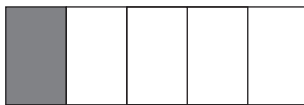
Hur stor andel är skuggad? Svara i både bråkform och decimalform.

1



— = —

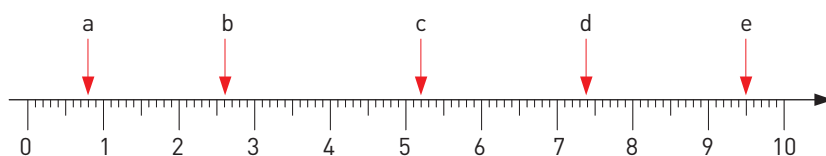
2



— = —

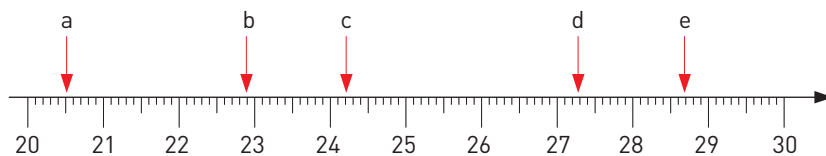
Vilka tal pekar pilarna på?

3



a) _____ b) _____ c) _____ d) _____ e) _____

4



a) _____ b) _____ c) _____ d) _____ e) _____

Skriv talen i decimalform.

5 a) sex tiondelar _____ b) femton hundradelar _____

6 a) fyra hundradelar _____ b) nio tiondelar _____

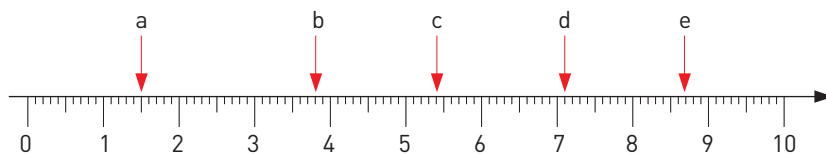
7 a) tre fjärdedelar _____ b) två femtedelar _____

8 a) fyra femtedelar _____ b) tre hundradelar _____

Decimaltal

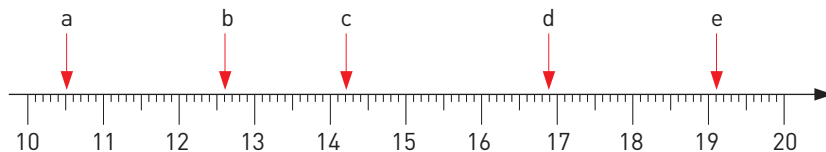
Vilka tal pekar pilarna på?

1



a) _____ b) _____ c) _____ d) _____ e) _____

2



a) _____ b) _____ c) _____ d) _____ e) _____

Hur långa är sträckorna? Svara i

a) millimeter b) centimeter och millimeter c) centimeter

3



a) _____ b) _____ c) _____

4



a) _____ b) _____ c) _____

5



a) _____ b) _____ c) _____

6 Skriv priserna i kronor och ören.

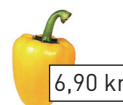
a)



b)



c)



Träna addition och subtraktion med decimaltal

Uppgift	5	4	3	2	1	Facit
$0,2 + 0,1 =$						0,3
$0,5 + 0,3 =$						0,8
$0,2 + 0,6 =$						0,8
$0,7 - 0,2 =$						0,5
$0,3 - 0,2 =$						0,1
$0,8 - 0,4 =$						0,4
$0,6 + 0,5 =$						1,1
$0,3 + 0,9 =$						1,2
$0,7 + 0,6 =$						1,3
$1,1 - 0,2 =$						0,9
$1,3 - 0,5 =$						0,8
$1,4 - 0,7 =$						0,7
$0,6 + 0,6 =$						1,2
$0,8 + 0,5 =$						1,3
$1,6 - 0,9 =$						0,7
$1,5 - 0,6 =$						0,9
$1,2 + 1,1 =$						2,3
$1,4 + 1,3 =$						2,7
$2,1 - 0,2 =$						1,9
$2,4 - 0,7 =$						1,7

Räkna med decimaltal

1 Vilket tal är störst?

a) 0,14 eller 0,4 _____

b) 1,19 eller 1,1 _____

Vilket tal är störst och vilket är minst?

2 0,7 0,17 0,71 0,07

Störst: _____ Minst: _____

3 1,2 1,19 1,9 1,99

Störst: _____ Minst: _____

4 a) $1 + 0,5 =$ _____

b) $3 + 0,2 =$ _____

5 a) $1 - 0,3 =$ _____

b) $1 - 0,6 =$ _____

6 a) $5 + 0,05 =$ _____

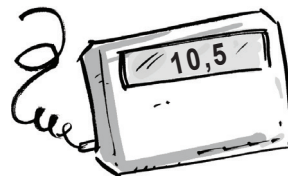
b) $3 + 0,07 =$ _____

7 a) $3 - 0,01 =$ _____

b) $4 - 0,03 =$ _____

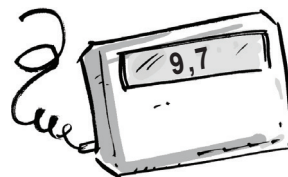
8 Termometern visar 10,5 °C.

Hur mycket mer än 10° är det? _____



9 Termometern visar 9,7 °C.

Hur mycket mindre än 10° är det? _____



10 a) $1,5 + 1,15 =$ _____

b) $2,9 - 1,75 =$ _____

11 a) $8,25 - 1,1 =$ _____

b) $9,45 - 1,2 =$ _____

12 a) $0,15 + 0,3 =$ _____

b) $2 - 0,07 =$ _____

Störst och minst

Gör en ring runt det största talet och en ruta runt det minsta talet.

1	450	45	0,45	4,5
2	7,31	7,13	7,3	7,1
3	3,1	3,01	3,11	3,09
4	0,361	0,136	0,316	0,163
5	0,5	0,05	0,005	0,55
6	4,51	4,15	5,14	5,41
7	6,08	6,081	6,81	6,801
8	0,11	0,109	0,1	0,09
9	1,57	1,569	1,5	1,49
10	0,079	0,71	0,097	0,79
11	1,99	1,989	1,899	1,998
12	0,135	0,1	0,15	0,149
13	5,9	5,09	5,59	5,95
14	7,61	7,609	7,7	7,611
15	1	0,001	0,1	0,01
16	0,159	0,16	0,195	0,2

Träna multiplikation med decimaltal

Uppgift	5	4	3	2	1	Facit
$6 \cdot 0,1 =$						0,6
$3 \cdot 0,2 =$						0,6
$2 \cdot 0,4 =$						0,8
$4 \cdot 0,3 =$						1,2
$3 \cdot 0,5 =$						1,5
$7 \cdot 0,2 =$						1,4
$5 \cdot 0,5 =$						2,5
$3 \cdot 0,11 =$						0,33
$2 \cdot 0,14 =$						0,28
$4 \cdot 0,02 =$						0,08
$3 \cdot 0,03 =$						0,09
$2 \cdot 0,06 =$						0,12
$5 \cdot 0,07 =$						0,35
$5 \cdot 0,7 =$						3,5
$6 \cdot 0,04 =$						0,24
$6 \cdot 0,4 =$						2,4
$2 \cdot 0,23 =$						0,46
$4 \cdot 1,1 =$						4,4
$5 \cdot 0,09 =$						0,45
$7 \cdot 0,6 =$						4,2

Träna division med decimaltal

Uppgift	5	4	3	2	1	Facit
$\frac{2,4}{2} =$						1,2
$\frac{2,4}{3} =$						0,8
$\frac{0,8}{4} =$						0,2
$\frac{0,5}{5} =$						0,1
$\frac{1,2}{3} =$						0,4
$\frac{1,6}{4} =$						0,4
$\frac{1,8}{6} =$						0,3
$\frac{2,7}{9} =$						0,3
$\frac{0,6}{2} =$						0,3
$\frac{2,5}{5} =$						0,5
$\frac{3,2}{8} =$						0,4
$\frac{2,1}{7} =$						0,3
$\frac{0,9}{3} =$						0,3
$\frac{2,4}{6} =$						0,4
$\frac{4,8}{8} =$						0,6
$\frac{5,6}{8} =$						0,7
$\frac{1,8}{2} =$						0,9
$\frac{3,6}{4} =$						0,9

Avrundning

Avrunda till heltal.

1 a) $7,9 \approx$ _____ b) $13,2 \approx$ _____ c) $6,5 \approx$ _____

2 a) $23,7 \approx$ _____ b) $42,3 \approx$ _____ c) $12,9 \approx$ _____

Avrunda till tiotal.

3 a) $84 \approx$ _____ b) $67 \approx$ _____ c) $125 \approx$ _____

4 a) $52 \approx$ _____ b) $388 \approx$ _____ c) $198 \approx$ _____

Avrunda till hundratal.

5 a) $313 \approx$ _____ b) $295 \approx$ _____ c) $728 \approx$ _____

6 a) $3\,191 \approx$ _____ b) $346 \approx$ _____ c) $1\,450 \approx$ _____

Avrunda till tusental.

7 a) $2\,525 \approx$ _____ b) $7\,105 \approx$ _____ c) $5\,968 \approx$ _____

8 a) $10\,199 \approx$ _____ b) $37\,761 \approx$ _____ c) $29\,934 \approx$ _____

9 Avrunda till tiotal gram.

a)



b)



c)



10 Avrunda till hela kronor.

a)



b)



c)



11 Avrunda till hundratal kilogram.

a) $2\,765\text{ kg} \approx$ _____

b) $1\,219\text{ kg} \approx$ _____

12 Avrunda till tusental kronor.

a) $6\,901\text{ kr} \approx$ _____

b) $5\,065\text{ kr} \approx$ _____

Överslagsräkning, addition och subtraktion

Ringa in det svar som är bäst.

- | | | | | | |
|----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | $28 + 21 \approx$ | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 2 | $8,1 + 4,8 \approx$ | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 3 | $209 + 693 \approx$ | 700 | 800 | 900 | 1 000 |
| 4 | $88 - 29 \approx$ | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 5 | $13,4 - 7,3 \approx$ | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | $59,5 - 30,7 \approx$ | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 7 | $27 + 61 \approx$ | 70 | 80 | 90 | 100 |
| 8 | $27 + 31 + 43 \approx$ | 100 | 110 | 120 | 130 |
| 9 | $90,3 - 59,8 \approx$ | 25 | 30 | 35 | 40 |
| 10 | $89,2 - 21,3 \approx$ | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 11 | $497 + 118 + 705 \approx$ | 1 300 | 1 400 | 1 500 | 1 600 |
| 12 | $1\,210 - 889 \approx$ | 250 | 300 | 350 | 400 |
| 13 | $1\,034 - 197 - 296 \approx$ | 400 | 450 | 500 | 550 |
| 14 | $48,5 + 17,9 + 73,9 \approx$ | 110 | 120 | 130 | 140 |
| 15 | $68,2 + 19,9 + 43,5 \approx$ | 110 | 120 | 130 | 140 |
| 16 | $898,5 - 501,8 \approx$ | 250 | 300 | 350 | 400 |

Överslagsräkning, multiplikation och division

1 $7,1 \cdot 3,9 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $8,9 \cdot 4,2 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $5,7 \cdot 31 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $195 \cdot 4,6 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

5 $9,8 \cdot 23 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

6 $62 \cdot 5,8 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

7 $38 \cdot 63 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

8 $51 \cdot 3,9 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

9 $1\,925 \cdot 42 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

10 $9,2 \cdot 185 \approx \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

11 $\frac{20,7}{2,9} \approx \frac{21}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

12 $\frac{23,8}{5,9} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

13 $\frac{31,6}{4,2} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

14 $\frac{15,7}{3,8} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

15 $\frac{44,9}{4,9} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

16 $\frac{11,6}{2,7} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

17 $\frac{50,1}{7,2} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

18 $\frac{28,9}{5,8} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

19 $\frac{62,3}{8,7} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

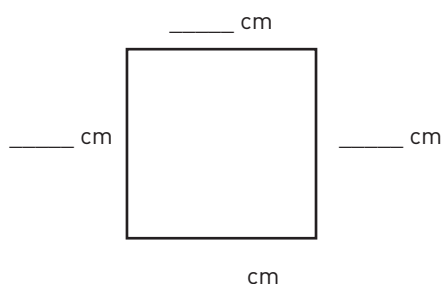
20 $\frac{79,9}{9,1} \approx \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Omkrets

Mät längden av sidorna i hela och halva cm. Beräkna sedan omkretsen.

1 a) Figuren namn _____.

b) Omkretsen är _____ cm.



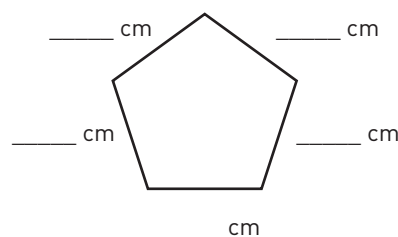
2 a) Figuren namn _____.

b) Omkretsen är _____ cm.



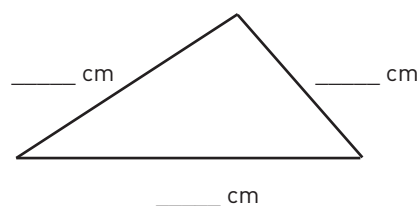
3 a) Figuren namn _____.

b) Omkretsen är _____ cm.



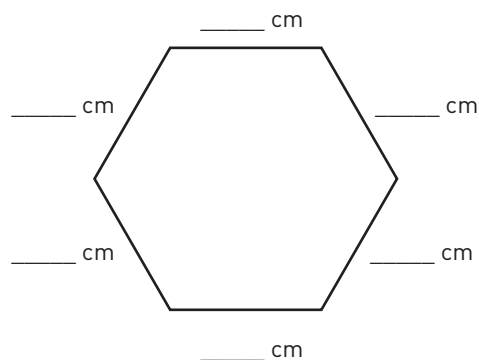
4 a) Figuren namn _____.

b) Omkretsen är _____ cm.



5 a) Figuren namn _____.

b) Omkretsen är _____ cm.



Längd i decimalform (I)

1 2 dm = _____ m

21 8 m 7 cm = _____ m

2 14 dm = _____ m

22 80 cm = _____ m

3 5 dm = _____ m

23 1 m 6 dm = _____ m

4 12 cm = _____ m

24 1 m 6 cm = _____ m

5 125 cm = _____ m

25 8 dm = _____ m

6 7 cm = _____ m

26 75 cm = _____ m

7 69 cm = _____ m

27 4 m 15 cm = _____ m

8 25 cm = _____ m

28 15 dm = _____ m

9 9 dm = _____ m

29 4 m 2 cm = _____ m

10 32 cm = _____ m

30 2 m 4 dm = _____ m

11 63 cm = _____ m

31 25 dm = _____ m

12 570 cm = _____ m

32 2 m 58 cm = _____ m

13 115 cm = _____ m

33 73 dm = _____ m

14 2 m 65 cm = _____ m

34 6 m 5 dm = _____ m

15 1 m 15 cm = _____ m

35 455 cm = _____ m

16 1 m 5 cm = _____ m

36 120 cm = _____ m

17 3 m 8 dm = _____ m

37 305 cm = _____ m

18 7 m 21 cm = _____ m

38 7 m 2 dm = _____ m

19 1 dm = _____ m

39 14 cm = _____ m

20 1 cm = _____ m

40 4 m 8 cm = _____ m

Längd i decimalform (II)

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1 1,3 m = _____ dm | 21 1,42 m = _____ m _____ cm |
| 2 4,2 m = _____ dm | 22 2,6 m = _____ m _____ cm |
| 3 0,9 m = _____ dm | 23 3,05 m = _____ m _____ cm |
| 4 7,5 m = _____ dm | 24 6,5 m = _____ m _____ cm |
| 5 0,4 m = _____ dm | 25 4,07 m = _____ m _____ cm |
| 6 1,50 m = _____ cm | 26 1,5 mil = _____ km |
| 7 0,25 m = _____ cm | 27 0,8 mil = _____ km |
| 8 1,68 m = _____ cm | 28 7,2 mil = _____ km |
| 9 2,05 m = _____ cm | 29 0,4 mil = _____ km |
| 10 0,12 m = _____ cm | 30 1,1 mil = _____ km |
| 11 0,7 dm = _____ cm | 31 17,5 mil = _____ km |
| 12 4,1 dm = _____ cm | 32 0,9 mil = _____ km |
| 13 6,9 dm = _____ cm | 33 10,8 mil = _____ km |
| 14 0,5 dm = _____ cm | 34 5,7 mil = _____ km |
| 15 0,1 dm = _____ cm | 35 12,1 mil = _____ km |
| 16 1,6 cm = _____ mm | 36 9,2 mil = _____ mil _____ km |
| 17 2,3 cm = _____ mm | 37 4,5 km = _____ km _____ m |
| 18 13,8 cm = _____ mm | 38 7,7 mil = _____ mil _____ km |
| 19 24,7 cm = _____ mm | 39 15,3 km = _____ km _____ m |
| 20 0,1 cm = _____ mm | 40 12,8 mil = _____ mil _____ km |

Skala

- 1 Hur långa är föremålen i verkligheten? Mät i hela centimeter.



Skala 1 : 3



Skala 1 : 5



Skala 1 : 25

- a) _____ cm b) _____ cm c) _____ cm

- 2 En bräda är 8 cm lång på en bild. Hur lång är brädan i verkligheten om bilden är ritad i

- a) skala 1 : 10 _____ cm
 b) skala 1 : 20 _____ cm
 c) skala 1 : 30 _____ cm

- 3 Hur långa är föremålen i verkligheten? Mät i hela och halva centimeter.



Skala 1 : 50



Skala 1 : 30



Skala 1 : 10

- a) _____ cm b) _____ cm c) _____ cm

- 4 En insekt är 5 cm lång på en bild. Hur lång är insekten i verkligheten om den är ritad i

- a) skala 10 : 1 _____ cm
 b) skala 5 : 1 _____ cm

- 5 Mät i hela centimeter. Hur hög är pelaren i verkligheten?

_____ m



Skala 1 : 40

Volym – enhetsväxlingar (I)

- 1 1 liter 5 dl = _____ liter
- 2 2 liter 1 dl = _____ liter
- 3 5 dl = _____ liter
- 4 3 liter 5 dl = _____ liter
- 5 1 liter 15 cl = _____ liter
- 6 45 cl = _____ liter
- 7 60 cl = _____ liter
- 8 50 cl = _____ dl
- 9 1 liter 5 cl = _____ liter
- 10 17 dl = _____ liter
- 11 1 liter 6 dl = _____ liter
- 12 100 cl = _____ dl
- 13 4 liter 25 cl = _____ liter
- 14 15 cl = _____ liter
- 15 2 liter 4 dl = _____ liter
- 16 25 dl = _____ liter
- 17 30 cl = _____ dl
- 18 35 cl = _____ dl
- 19 3 liter 5 cl = _____ liter
- 20 3 dl = _____ liter

Volym – enhetsväxlingar (II)

1 2 dl = _____ cl

2 3 liter = _____ cl

3 1,2 liter = _____ dl

4 0,3 liter = _____ dl

5 1 liter = _____ cl

6 1,5 liter = _____ cl

7 1,5 liter = _____ dl

8 0,5 liter = _____ dl

9 0,5 liter = _____ cl

10 3 cl = _____ ml

11 1 dl = _____ ml

12 0,6 liter = _____ cl

13 2 liter = _____ ml

14 2,5 dl = _____ cl

15 3,8 liter = _____ dl

16 0,25 liter = _____ cl

17 2,7 liter = _____ cl

18 3 dl = _____ liter

19 12 liter = _____ dl

20 7 dl = _____ cl

Vikt – enhetsväxlingar (I)

1 1 kg 5 hg = _____ kg

2 27 hg = _____ kg

3 2 kg 1 hg = _____ kg

4 300 g = _____ hg

5 1 hg 70 g = _____ hg

6 1 500 g = _____ kg

7 370 g = _____ hg

8 70 g = _____ hg

9 4 hg = _____ kg

10 3 kg 500 g = _____ kg

11 35 hg = _____ kg

12 7 000 kg = _____ ton

13 2 500 kg = _____ ton

14 670 g = _____ hg

15 7 hg = _____ kg

16 2 hg 5 g = _____ hg

17 900 kg = _____ ton

18 500 g = _____ kg

19 7 kg 2 hg = _____ kg

20 675 g = _____ kg

Vikt – enhetsväxlingar (II)

1 2,5 kg = _____ g

2 1 kg 300 g = _____ g

3 0,8 kg = _____ g

4 3,5 hg = _____ g

5 4 hg 10 g = _____ g

6 1 kg 5 hg = _____ hg

7 2,1 kg = _____ hg

8 1,4 kg = _____ g

9 7,2 hg = _____ g

10 1,5 ton = _____ kg

11 6 kg 50 g = _____ g

12 7 kg = _____ hg

13 0,9 hg = _____ g

14 0,3 kg = _____ hg

15 2 ton 30 kg = _____ kg

16 4,1 kg = _____ g

17 2 hg 5 g = _____ g

18 6,5 hg = _____ g

19 0,675 kg = _____ g

20 3,2 ton = _____ kg

Förkortning

- 1 Förkorta bråken med 3.

$$\frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{b) } \frac{3}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{c) } \frac{9}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 2 Förkorta bråken med 5.

$$\frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{b) } \frac{15}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{c) } \frac{25}{35} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 3 Skriv bråken i enklaste form.

$$\text{a) } \frac{6}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{b) } \frac{\quad}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{c) } \frac{8}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 4 Skriv bråken i enklaste form.

$$\text{a) } \frac{4}{16} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{b) } \frac{8}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{c) } \frac{12}{18} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 5 Vilka av bråken har samma värde som $\frac{2}{3}$?

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{15}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{10}{15}$$

$$\frac{12}{15}$$

Svar: $\underline{\hspace{4cm}}$

- 6 Skriv längderna som meter och omvandla till enklaste form.

$$\text{a) } 2 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$\text{b) } 25 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

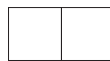
$$\text{c) } 750 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$\text{d) } 40 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

Procent

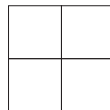
1 a) Skugga 50 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



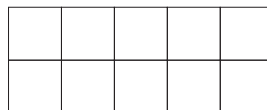
2 a) Skugga 25 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



3 a) Skugga 40 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



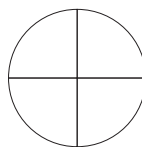
4 a) Skugga 20 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



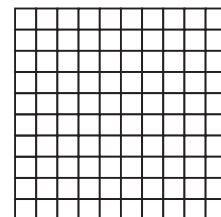
5 a) Skugga 75 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



6 a) Skugga 15 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



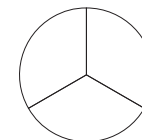
7 a) Skugga 80 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



8 a) Skugga 100 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



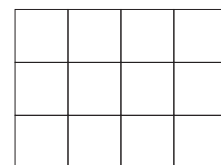
9 a) Skugga 40 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



10 a) Skugga 25 %.

b) Hur stor andel är nu vit? _____



Bråkform och procentform

Skriv andelarna i bråkform.

1 a) $25 \% =$ _____

b) $10 \% =$ _____

c) $50 \% =$ _____

2 a) $30 \% =$ _____

b) $40 \% =$ _____

c) $75 \% =$ _____

3 a) $15 \% =$ _____

b) $90 \% =$ _____

c) $65 \% =$ _____

4 a) $2 \% =$ _____

b) $5 \% =$ _____

c) $1 \% =$ _____

Skriv andelarna i procentform

5 a) $\frac{1}{2} =$ _____

b) $\frac{1}{4} =$ _____

c) $\frac{1}{5} =$ _____

6 a) $\frac{1}{10} =$ _____

b) $\frac{3}{10} =$ _____

c) $\frac{6}{10} =$ _____

7 a) $\frac{1}{100} =$ _____

b) $\frac{35}{100} =$ _____

c) $\frac{3}{100} =$ _____

8 a) $\frac{2}{5} =$ _____

b) $\frac{3}{5} =$ _____

c) $\frac{3}{4} =$ _____

9 40 % av skådespelarna i en teaterpjäs är män. Hur många procent är kvinnor?

10 85 % av barnen på en förskola har ett eller flera syskon.

Hur många procent av barnen har inga syskon? _____

11 Darin betalar 35 % av sin lön i skatt.

Hur många procent får han behålla? _____

12 Adina ska cykla 1,5 mil. När hon har cyklat 25 % av sträckan tar hon en paus.

Hur många procent av sträckan har hon kvar att cykla? _____

Del av antal

1 $\frac{1}{2}$ av 80 kr = _____

2 $\frac{1}{3}$ av 21 körsbär = _____

3 $\frac{1}{4}$ av 20 hästar = _____

4 $\frac{1}{5}$ av 150 euro = _____

5 $\frac{1}{6}$ av 18 bullar = _____

6 $\frac{1}{10}$ av 250 kg = _____

7 $\frac{2}{3}$ av 9 bilar = _____

8 $\frac{3}{4}$ av 8 tröjor = _____

9 $\frac{5}{6}$ av 48 liter = _____

10 $\frac{2}{5}$ av 25 fåglar = _____

11 $\frac{4}{7}$ av 42 ballonger = _____

12 $\frac{5}{8}$ av 32 ton = _____

13 $\frac{3}{9}$ av 54 tulpaner = _____

14 $\frac{4}{5}$ av 30 äpplen = _____

15 $\frac{3}{8}$ av 72 mil = _____

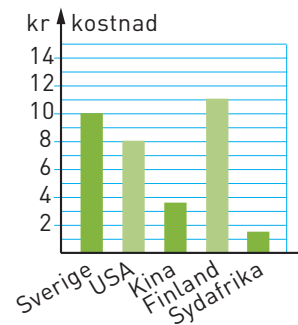
Hur stor är delen?

- 1 50 % av 100 kr = _____
- 2 25 % av 100 kr = _____
- 3 10 % av 100 kr = _____
- 4 1 % av 100 kr = _____
- 5 10 % av 200 m = _____
- 6 1 % av 200 m = _____
- 7 20 % av 25 kg = _____
- 8 25 % av 20 liter = _____
- 9 50 % av 150 mil = _____
- 10 20 % av 35 bullar = _____
- 11 40 % av 35 bullar = _____
- 12 80 % av 35 bullar = _____
- 13 100 % av 35 bullar = _____
- 14 50 % av 16 hundar = _____
- 15 25 % av 16 hundar = _____
- 16 75 % av 16 hundar = _____
- 17 10 % av 40 kg = _____
- 18 30 % av 40 kg = _____
- 19 70 % av 40 kg = _____
- 20 60 % av 500 kr = _____

Olika slags diagram

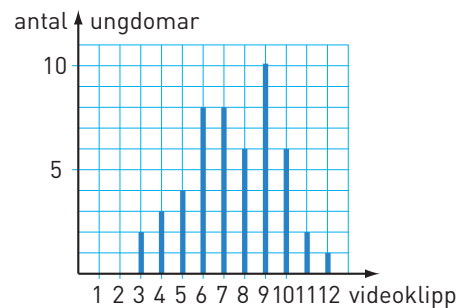
Diagrammet visar hur mycket maten till en skollunch kostar per portion i fem olika länder.

- 1 I vilket land kostar maten mest? _____
- 2 Hur mycket kostar maten i Kina? _____
- 3 Hur mycket mer kostar maten i Sverige än i Sydafrika? _____
- 4 Vad kallas diagramtypen? _____



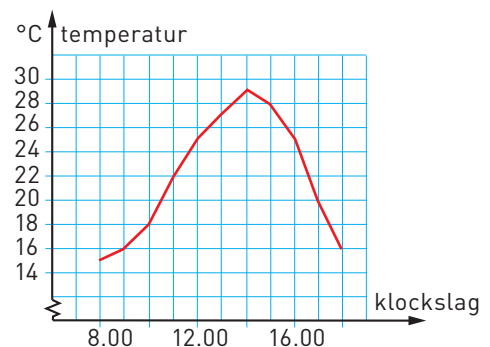
Diagrammet visar hur många videoklipp på You Tube som några ungdomar tittade på under en dag.

- 5 Vilket antal videoklipp var vanligast? _____
- 6 Hur många ungdomar hade sett 8 klipp? _____
- 7 Hur många hade sett 10 klipp eller fler? _____
- 8 Hur många ungdomar hade tillfrågats? _____
- 9 Vad kallas diagramtypen? _____



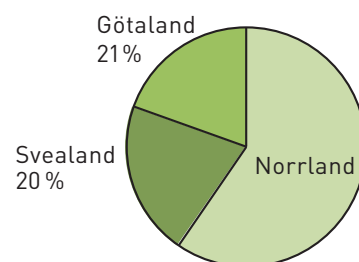
Diagrammet visar temperaturen i Uppsala under en vecka i september.

- 10 Vilken var temperaturen 9.00? _____
- 11 Vilken var dagens högsta temperatur? _____
- 12 När var temperaturen 18 °C? _____
- 13 Vad kallas diagramtypen? _____



Diagrammet visar hur Sveriges area är fördelad över Götaland, Svealand och Norrland.

- 14 Vilken landsdel har den minsta arean? _____
- 15 Hur många procent av Sveriges yta utgör Norrland? _____
- 16 Vad kallas diagramtypen? _____



Arbetsblad 1

1 $\frac{1}{10} = 0,1$

2 $\frac{3}{10} = 0,3$

3 $\frac{5}{10} = 0,5$

4 $\frac{9}{10} = 0,9$

5 $\frac{7}{100} = 0,07$

6 $\frac{17}{100} = 0,17$

7 $\frac{35}{100} = 0,35$

8 $\frac{3}{100} = 0,03$

Arbetsblad 2

1 $\frac{1}{10} = 0,1$

2 $\frac{5}{10} = 0,5$

3 $\frac{9}{10} = 0,9$

4 $\frac{12}{100} = 0,12$

5 $\frac{25}{100} = 0,25$

6 $\frac{2}{100} = 0,02$

7 $\frac{2}{10} = 0,2$

8 $\frac{6}{10} = 0,6$

9 $\frac{6}{100} = 0,06$

10 $\frac{53}{100} = 0,53$

11 $\frac{3}{100} = 0,03$

12 $\frac{3}{10} = 0,3$

Arbetsblad 3

1 $\frac{1}{4} = 0,25$

2 $\frac{1}{5} = 0,2$

3 a) 0,8
b) 2,6
c) 5,2
d) 7,4
e) 9,5

4 a) 20,5
b) 22,9
c) 24,2
d) 27,3
e) 28,7

5 a) 0,6
b) 0,15

6 a) 0,04
b) 0,9

7 a) 0,75
b) 0,4

8 a) 0,8
b) 0,03

Arbetsblad 4

1 a) 1,5
b) 3,8
c) 5,4
d) 7,1
e) 8,7

2 a) 10,5
b) 12,6
c) 14,2
d) 16,9
e) 19,1

3 a) 65 mm
b) 6 cm 5 mm
c) 6,5 cm

4 a) 82 mm
b) 8 cm 2 mm
c) 8,2 cm

5 a) 118 mm
b) 11 cm 8 mm
c) 11,8 cm

6 a) 8 kr 50 öre
b) 16 kr 75 öre
c) 6 kr 90 öre

Arbetsblad 6

- 1 a) 0,4
b) 1,19
- 2 Störst: 0,71
Minst: 0,07
- 3 Störst: 1,99
Minst: 1,19
- 4 a) 1,5
b) 3,2
- 5 a) 0,7
b) 0,4
- 6 a) 5,05
b) 3,07
- 7 a) 2,99
b) 3,97
- 8 0,5 °C
- 9 0,3 °C
- 10 a) 2,65
b) 1,15
- 11 a) 7,15
b) 8,25
- 12 a) 0,45
b) 1,93

Arbetsblad 7

- 1 Störst: 450
Minst: 0,45
- 2 Störst: 7,31
Minst: 7,1
- 3 Störst: 3,11
Minst: 3,01
- 4 Störst: 0,361
Minst: 0,136
- 5 Störst: 0,55
Minst: 0,005
- 6 Störst: 5,41
Minst: 4,15
- 7 Störst: 6,81
Minst: 6,08
- 8 Störst: 0,11
Minst: 0,09
- 9 Störst: 1,57
Minst: 1,49
- 10 Störst: 0,79
Minst: 0,079
- 11 Störst: 1,998
Minst: 1,899
- 12 Störst: 0,15
Minst: 0,1
- 13 Störst: 5,95
Minst: 5,09
- 14 Störst: 7,7
Minst: 7,609
- 15 Störst: 1
Minst: 0,001
- 16 Störst: 0,2
Minst: 0,159

Arbetsblad 10

- 1 a) 8
b) 13
c) 7
- 2 a) 24
b) 42
c) 13
- 3 a) 80
b) 70
c) 130
- 4 a) 50
b) 390
c) 200
- 5 a) 300
b) 300
c) 700
- 6 a) 3 200
b) 300
c) 1 500
- 7 a) 3 000
b) 7 000
c) 6 000
- 8 a) 10 000
b) 38 000
c) 30 000
- 9 a) 130 g
b) 80 g
c) 220 g
- 10 a) 25 kr
b) 56 kr
c) 17 kr
- 11 a) 2 800 kg
b) 1 200 kg
- 12 a) 7 000 kr
b) 5 000 kr

Arbetsblad 11

- 1 50
- 2 13
- 3 900
- 4 60
- 5 6
- 6 30
- 7 90
- 8 100
- 9 30
- 10 70
- 11 1 300
- 12 300
- 13 500
- 14 140
- 15 130
- 16 400

Arbetsblad 12

- 1 28
- 2 36
- 3 180
- 4 1 000
- 5 200
- 6 360
- 7 2 400
- 8 200
- 9 80 000
- 10 1 800
- 11 7
- 12 4
- 13 8
- 14 4
- 15 9
- 16 4
- 17 7
- 18 5
- 19 7
- 20 9

Arbetsblad 13

- 1 a) Kvadrat
(rektangel)
b) 10 cm
- 2 a) Rektangel
b) 13 cm
- 3 a) Femhörning
(pentagon)
b) 7,5 cm
- 4 a) Triangel
b) 10,5 cm
- 5 a) Sexhörning
(hexagon)
b) 12 cm

Arbetsblad 14

- | | |
|-----------|-----------|
| 1 0,2 m | 21 8,07 m |
| 2 1,4 m | 22 0,8 m |
| 3 0,5 m | 23 1,6 m |
| 4 0,12 m | 24 1,06 m |
| 5 1,25 m | 25 0,8 m |
| 6 0,07 m | 26 0,75 m |
| 7 0,69 m | 27 4,15 m |
| 8 0,25 m | 28 1,5 m |
| 9 0,9 m | 29 4,02 m |
| 10 0,32 m | 30 2,4 m |
| 11 0,63 m | 31 2,5 m |
| 12 5,7 m | 32 2,58 m |
| 13 1,15 m | 33 7,3 m |
| 14 2,65 m | 34 6,5 m |
| 15 1,15 m | 35 4,55 m |
| 16 1,05 m | 36 1,2 m |
| 17 3,8 m | 37 3,05 m |
| 18 7,21 m | 38 7,2 m |
| 19 0,1 m | 39 0,14 m |
| 20 0,01 m | 40 4,08 m |

Arbetsblad 15

- | | | | |
|----|--------|----|-------------|
| 1 | 13 dm | 21 | 1 m 42 cm |
| 2 | 42 dm | 22 | 2 m 60 cm |
| 3 | 9 dm | 23 | 3 m 5 cm |
| 4 | 75 dm | 24 | 6 m 50 cm |
| 5 | 4 dm | 25 | 4 m 7 cm |
| 6 | 150 cm | 26 | 15 km |
| 7 | 25 cm | 27 | 8 km |
| 8 | 168 cm | 28 | 72 km |
| 9 | 205 cm | 29 | 4 km |
| 10 | 12 cm | 30 | 11 km |
| 11 | 7 cm | 31 | 175 km |
| 12 | 41 cm | 32 | 9 km |
| 13 | 69 cm | 33 | 108 km |
| 14 | 5 cm | 34 | 57 km |
| 15 | 1 cm | 35 | 121 km |
| 16 | 16 mm | 36 | 9 mil 2 km |
| 17 | 23 mm | 37 | 4 km 500 m |
| 18 | 138 mm | 38 | 7 mil 7 km |
| 19 | 247 mm | 39 | 15 km 300 m |
| 20 | 1 mm | 40 | 12 mil 8 km |

Arbetsblad 16

- | | |
|---|-----------|
| 1 | a) 12 cm |
| | b) 15 cm |
| | c) 75 cm |
| 2 | a) 80 cm |
| | b) 160 cm |
| | c) 240 cm |
| 3 | a) 200 cm |
| | b) 75 cm |
| | c) 55 cm |
| 4 | a) 0,5 cm |
| | b) 1 cm |
| 5 | 2,4 m |

Arbetsblad 17

- | | |
|----|------------|
| 1 | 1,5 liter |
| 2 | 2,1 liter |
| 3 | 0,5 liter |
| 4 | 3,5 liter |
| 5 | 1,15 liter |
| 6 | 0,45 liter |
| 7 | 0,6 liter |
| 8 | 5 dl |
| 9 | 1,05 liter |
| 10 | 1,7 liter |
| 11 | 1,6 liter |
| 12 | 10 dl |
| 13 | 4,25 liter |
| 14 | 0,15 liter |
| 15 | 2,4 liter |
| 16 | 2,5 liter |
| 17 | 3 dl |
| 18 | 3,5 dl |
| 19 | 3,05 liter |
| 20 | 0,3 liter |

Arbetsblad 18

- 1 20 cl
- 2 300 cl
- 3 12 dl
- 4 3 dl
- 5 100 cl
- 6 150 cl
- 7 15 dl
- 8 5 dl
- 9 50 cl
- 10 30 ml
- 11 100 ml
- 12 60 cl
- 13 2 000 ml
- 14 25 cl
- 15 38 dl
- 16 25 cl
- 17 270 cl
- 18 0,3 liter
- 19 120 dl
- 20 70 cl

Arbetsblad 19

- 1 1,5 kg
- 2 2,7 kg
- 3 2,1 kg
- 4 3 hg
- 5 1,7 hg
- 6 1,5 kg
- 7 3,7 hg
- 8 0,7 hg
- 9 0,4 kg
- 10 3,5 kg
- 11 3,5 kg
- 12 7 ton
- 13 2,5 ton
- 14 6,7 hg
- 15 0,7 kg
- 16 2,05 hg
- 17 0,9 ton
- 18 0,5 kg
- 19 7,2 kg
- 20 0,675 kg

Arbetsblad 20

- 1 2 500 g
- 2 1 300 g
- 3 800 g
- 4 350 g
- 5 410 g
- 6 15 hg
- 7 21 hg
- 8 1 400 g
- 9 720 g
- 10 1 500 kg
- 11 6 050 g
- 12 70 hg
- 13 90 g
- 14 3 hg
- 15 2 030 kg
- 16 4 100 g
- 17 205 g
- 18 650 g
- 19 675 g
- 20 3 200 kg

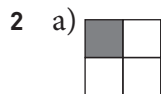
Arbetsblad 21

- 1 a) $\frac{1}{3}$
b) $\frac{1}{5}$
c) $\frac{3}{4}$
- 2 a) $\frac{1}{2}$
b) $\frac{3}{4}$
c) $\frac{5}{7}$
- 3 a) $\frac{1}{2}$
b) $\frac{2}{5}$
c) $\frac{2}{3}$
- 4 a) $\frac{1}{4}$
b) $\frac{4}{5}$
c) $\frac{2}{3}$
- 5 $\frac{6}{9}$, $\frac{4}{6}$ och $\frac{10}{15}$
- 6 a) $\frac{1}{5}$ m
b) $\frac{1}{4}$ m
c) $\frac{3}{4}$ m
d) $\frac{2}{5}$ m

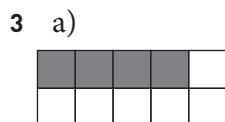
Arbetsblad 22



b) 50 %



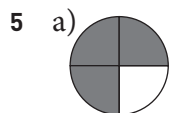
b) 75 %



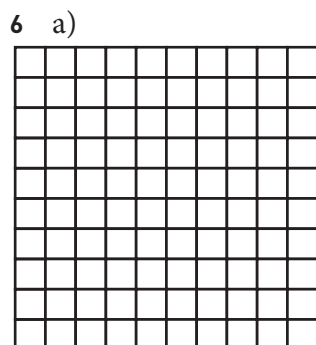
b) 60 %



b) 80 %



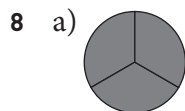
b) 25 %



b) 85 %



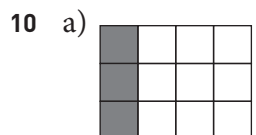
b) 20 %



b) 0 %



b) 60 %



b) 75 %

Arbetsblad 23

1 a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{10}$

c) $\frac{1}{2}$

2 a) $\frac{3}{10}$

b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{4}$

3 a) $\frac{3}{20}$

b) $\frac{9}{10}$

c) $\frac{13}{20}$

4 a) $\frac{1}{50}$

b) $\frac{1}{20}$

c) $\frac{1}{100}$

5 a) 50 %

b) 25 %

c) 20 %

6 a) 10 %

b) 30 %

c) 60 %

7 a) 1 %

b) 35 %

c) 3 %

8 a) 40 %

b) 60 %

c) 75 %

9 60 %

10 15 %

11 65 %

12 75 %

Arbetsblad 24

1 40 kr

2 7 körsbär

3 5 hästar

4 30 euro

5 3 bullar

6 25 kg

7 6 bilar

8 6 tröjor

9 40 liter

10 10 fåglar

11 24 ballonger

12 20 ton

13 18 tulpaner

14 24 äpplen

15 27 mil

Arbetsblad 25

- 1 50 kr
- 2 25 kr
- 3 10 kr
- 4 1 kr
- 5 20 m
- 6 2 m
- 7 5 kg
- 8 5 liter
- 9 75 mil
- 10 7 bullar
- 11 14 bullar
- 12 28 bullar
- 13 35 bullar
- 14 8 hundar
- 15 4 hundar
- 16 12 hundar
- 17 4 kg
- 18 12 kg
- 19 28 kg
- 20 300 kr

Arbetsblad 26

- 1 Finland
- 2 3,50 kr
- 3 8,50 kr
- 4 Stapeldiagram
- 5 9 klipp
- 6 6 ungdomar
- 7 9 ungdomar
- 8 50 ungdomar
- 9 Stolpdiagram
- 10 16 °C
- 11 29 °C
- 12 10.00 och 17.30
- 13 Linjediagram
- 14 Götaland
- 15 59 %
- 16 Cirkeldiagram