

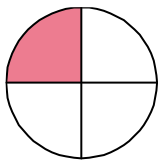
Övningsprov kap 1

1 Vilket av talen är störst?

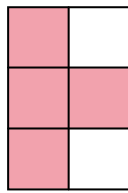
- a) 0,3 eller 0,13 b) 0,15 eller $\frac{1}{5}$ c) $\frac{7}{10}$ eller $\frac{17}{100}$

2 Hur stor andel av figuren är röd? Svara i bråkform.

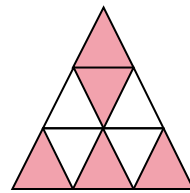
a)



b)



c)



3 Skriv talen i decimalform.

- a) fem tiondelar b) $\frac{11}{100}$ c) tre hundradelar

4 Skriv i kronor.

- a) 17 kr 30 öre b) 50 öre c) 3 kr 5 öre

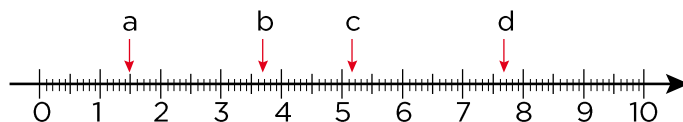
5 Avrunda

- a) 679 till hundratal
b) 129,5 till tiotal
c) 0,678 till tiondelar

6 Vilket tal är x ?

- a) $1 - x = \frac{3}{8}$ b) $x + \frac{5}{7} = 1$ c) $\frac{4}{5} = 1 - x$

7 Vilka tal pekar pilarna på?



8 Jonas äter tre femtedelar av en pizza. Hur stor andel av pizzan är sedan kvar?
Svara i bråkform och decimalform.

9 Lukas står i matkön. Han står som nummer 7 framifrån och som nummer 11 bakifrån. Hur många står i kön?

10 Du har talet 0,547.

- a) Vilken siffra är hundradelssiffra?
- b) Vilket värde har siffran 7 i talet?

11 Avrunda talet 19,325 till

- a) heltal
- b) tiondelar
- c) hundradelar

12 Axel kliver in i en hiss på femte våningen i ett höghus. Först åker han ner tre våningar. Sedan åker han upp sju våningar. Då är han på näst högsta våningen. Hur många våningar har huset?

13 Vilket av talen är störst och vilket är minst?

$$\frac{1}{2} \quad 1,2 \quad 0,12 \quad 1,12 \quad \frac{11}{12}$$

14 I en skål ligger ett antal vindruvor. Astrid äter upp en femtedel av vindruvorna. Katia äter sedan upp en fjärdedel av de vindruvor som finns kvar. Hur många vindruvor fanns det från början om Katia åt 12 vindruvor?

Facit

1 a) 0,3

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{7}{10}$

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

b) $\frac{4}{6} \left(\frac{2}{3}\right)$

c) $\frac{5}{9}$

3 a) 0,5

b) 0,11

c) 0,03

4 a) 17,30 kr

b) 0,50 kr

c) 3,05 kr

5 a) 700

b) 130

c) 0,7

6 a) $x = \frac{5}{8}$

b) $x = \frac{2}{7}$

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

7 a) 1,5

b) 3,7

c) 5,2

d) 7,7

8 $\frac{2}{5} = 0,4$

9 17 personer

10 a) 4

b) 0,007

11 a) 19

b) 19,3

c) 19,33

12 10 våningar

13 Störst: 1,2

Minst: 0,12

14 Eftersom Katia åt $\frac{1}{4}$ av de vindruvor som fanns kvar, så fanns det $4 \cdot 12$ st = 48 st kvar innan Katia tog sina vindruvor.

Eftersom Astrid åt $\frac{1}{5}$ av

vindruvorna var 48 st lika med $\frac{4}{5}$ av det antal som fanns från början.

$\frac{1}{5}$ av antalet från början var lika med $48 / 4 = 12$. Hela antalet från början var $5 \cdot 12$ st = **60 st**.