

1) vilka tal är lika mycket som 20%

$$\textcircled{0,2} \quad \frac{1}{4} \quad 0,25 \quad \textcircled{0,20} \quad \textcircled{\frac{1}{5}} \quad \frac{4}{5}$$

$$0,2000 = 0,2$$

$$0,2 = 20\%$$

$$\frac{1}{5} = 0,20 = 20\%$$

2)



$$\frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$$

3)

Hur många procent är:

$$\frac{4}{5} = 80\%$$

$$0,1000 = 10\%$$

$$0,750 = 75\%$$

$$0,250 = 25\%$$

$$\frac{1}{5} = 20\%$$

$$0,1200 = 12\%$$



4) Platsvärde:

3/7



$$5) \quad \frac{1}{4} \text{ av } 20$$

$$\frac{20}{4} = 5$$

$$\frac{3}{5} \text{ av } 25$$

$$\frac{1}{5} \text{ av } 25 \rightarrow \frac{25}{5} = 5$$



$$\frac{7}{5} \text{ av } 30$$

$$3 \cdot 5 = \underline{\underline{15}}$$

$$\frac{1}{5} \rightarrow \frac{30}{5} = 6$$

$$6 \cdot 7 = 42$$

6) Wilma, Aron, Siri är syskon. De ska köpa en dator. Datorn kostar 9000kr.

Wilma betalar hälften. Aron betalar en
fjärdedel.

9000kr

$$\left. \begin{array}{l} \text{Wilma: } \frac{1}{2} \quad \frac{9000}{2} = 4500\text{kr} \quad \frac{1}{2} = \frac{2}{4} \\ \text{Aron: } \frac{1}{4} \quad \frac{9000}{4} = 2250\text{kr} \quad \frac{1}{4} \end{array} \right\} \frac{3}{4}$$

$$\begin{array}{l} \text{Siri: } 9000 - (4500 + 2250) = 2250\text{kr} \left(\frac{1}{4} \right) \\ \frac{1}{4} - \left(\frac{2}{4} + \frac{1}{4} \right) = \frac{1}{4} \end{array}$$

7) 30 elever på Gottsundaskolan.
röstade om klassresan.

50% Kalmården \rightarrow

15% Liseberg

$\frac{1}{10}$ ingen röst

resten röstade på tältet

a)

$$50\% = \frac{1}{2} = 0,5 \quad \rightarrow \frac{30}{2} = 15 \text{ st}$$

$$15\% = \frac{15}{100} = 0,15 \quad \rightarrow \frac{30}{100} = 0,3$$

$$0,15 \cdot 30 = 4,5 \approx 5$$

c)

$$\frac{1}{10} \text{ av } 30 \Rightarrow \frac{30}{10} = 3 \text{ st}$$

$$\frac{1}{100} \Rightarrow 0,01$$

$$\frac{15}{100} = \frac{1}{100} \cdot 15 \Rightarrow 0,01 \cdot 15 = 0,15$$

8) 0,101 12% 1,00 $\frac{1}{3}$ 0,1

0,101 0,12 1,00 0,333 0,100

↑
tiendedel

↓
størst

↓
minst

9)

⊖
to i 2

$\frac{1}{3}$ av 60min

$$\frac{60}{3} = 20 \text{ min}$$