

b)

maeloreite	aikea (päivää)
1	15
x	2

$$\Rightarrow \frac{x}{1} = \frac{15}{2}$$

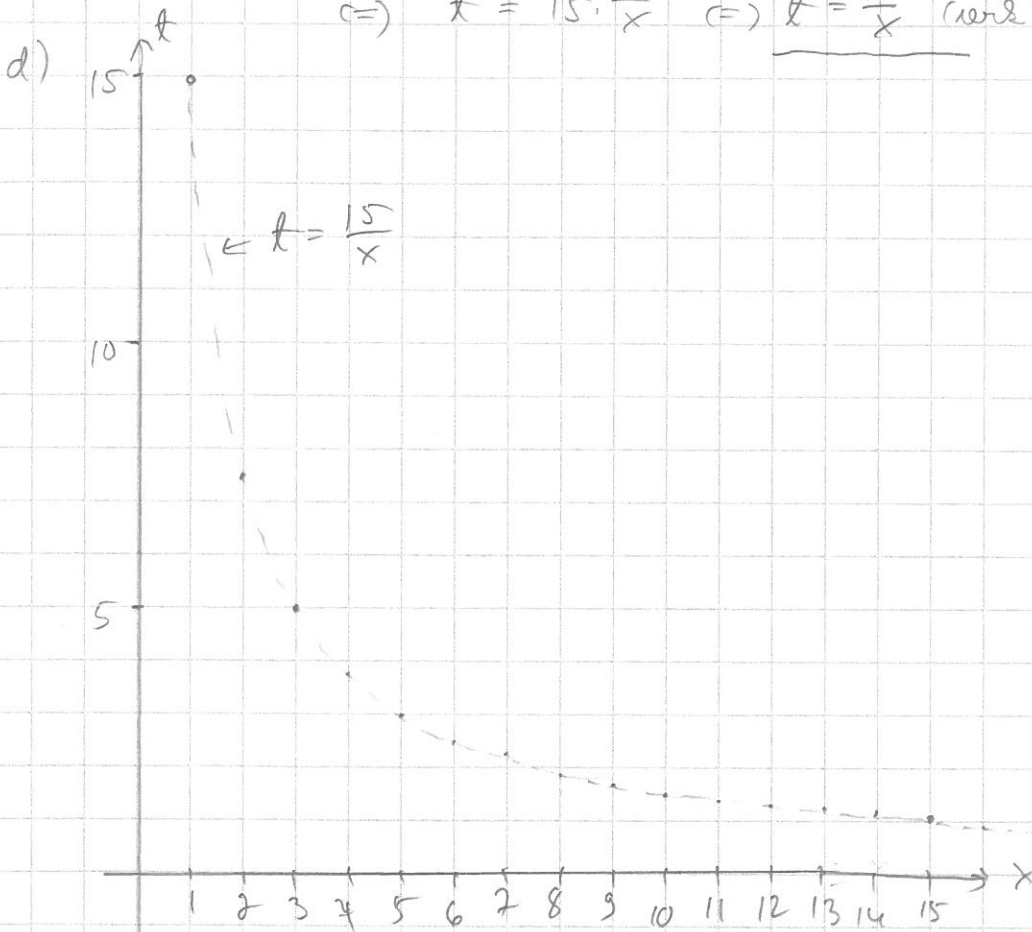
$$\Rightarrow x = \frac{15}{2} = 7,5 \Rightarrow \underline{8 \text{ meelejä}}$$

c)

maeloreite	aikea (päivää)
1	15
x	t

$$\Rightarrow \frac{1}{x} = \frac{t}{15} \quad | \cdot 15$$

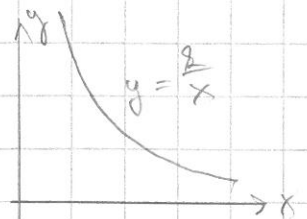
$$\Rightarrow t = 15 \cdot \frac{1}{x} \quad \Rightarrow \underline{t = \frac{15}{x} \text{ (reid)}}$$



Yleisesti Suureet  $x$  ja  $y$  ovat käntään verrannolliset jos ne muuttuvat käntäisessä suhteessa ( $x$  2-kertaisuus  $\rightarrow y$   $\frac{1}{2}$ -kertaisuus, ...). Tällöin

$$y = \frac{k}{x}$$

missä  $k$ : verrannollisuuskerroin (vakio)  
 kuvaajana a hyperbeeli



16.2

maeloreite	aikea (h)
12	14
9	t

käntään verrannolliset

$$\Rightarrow \frac{12}{9} = \frac{t}{14} \quad | \cdot 14$$

$$\Rightarrow \frac{14 \cdot 12}{9} = 14 \cdot \frac{t}{14} \quad \Rightarrow t = \frac{14 \cdot 12}{9} \approx 18,6667 \approx \underline{19 \text{ (h)}}$$