

(58) a)

$$38\text{ l} - 14\text{ l}$$

$$700\text{ km} - 250\text{ km} \\ = 450\text{ km}$$

Kulutus yhteensä km kohden

$$\frac{24\text{ l}}{450\text{ km}}$$

Sadalla kilometriä

$$\frac{24\text{ l}}{450\text{ km}} \cdot 100\text{ km} \approx 5,333\text{ l} \approx 5,3\text{ l}$$

$$5,3\text{ l} / 100\text{ km}$$

b) tankin koko?

$$38\text{ l} \\ 14\text{ l}$$

$$250\text{ km} \\ 700\text{ km}$$

Autolle oli ajettu 700 km.

$$7 \cdot \frac{24}{450} \cdot 100 \approx 37,33\text{ l} \approx 37,3\text{ l}$$

Tankissa oli alussa

$$37,3\text{ l} + 14\text{ l} = 51,3\text{ l}$$

c) 500 km

$$51,3\text{ l} - \underbrace{5 \cdot 5,3\text{ l}}_{500\text{ km}}$$

$$= 24,8\text{ l}$$

d)

$$5,3\text{ l} \text{ riittää } 100\text{ km}$$

$$51,3\text{ l} \text{ -- -- } X\text{ km}$$

Suoraan verrannollisuus

$$\frac{5,3\text{ l}}{51,3\text{ l}} = \frac{100}{X}$$

$$X \cdot 5,3 = 100 \cdot 51,3$$

$$X = \frac{100 \cdot 51,3}{5,3} \approx 962,5 \approx 960$$

$$\text{tarkka} \\ \frac{24}{450} \cdot 100$$

$$\frac{24}{450} \cdot 100 = \frac{48}{9}$$

V: Tankilla voi ajaa 960 km.

53 Leenan ajama matka s (km)
 Leena ajoi 75 km 2,5 tunnissa

$$\frac{75 \text{ km}}{2,5 \text{ h}} = 30 \text{ km} \quad 1 \text{ tunnissa}$$

a) $v = \frac{s}{t} \quad | \cdot t$
 $s = ? \quad t$ tunteja

$$s = v \cdot t$$

Leena ajoi $30 \cdot t$ (km) 1:ssä tunnissa.

$$s = 30t$$

$$v = 30 \text{ km/h}$$

b) $s = 30 \cdot 1,5 =$ $| t = 1,5$

c) $s = 30 \text{ km}$
 $s = 30t$
 $30 = 30t \quad | :30 \quad | s = 30$
 $t = \frac{30}{30} = 1$

V: Aikaan kului 1 tunti.