

KOTITEHTÄVÄT 538-540

Sivu 99

538.

Kyljet ovat yhtä pitkiä.

$$3x + 4 = 5x - 8 \quad || -5x$$

$$-2x + 4 = -8 \quad || +4$$

$$-2x = -12 \quad || :(-2)$$

$$x = 6$$

Kyljet ovat:

$$3x + 4 = 3 \cdot 6 + 4 = 18 + 4 = 22$$

Kanta on: $x + 10 = 6 + 10 = 16$

359.

x = ihmisten lukumäärä

$$x + 2x + 3x = 180$$

$$6x = 180 \quad || :6$$

$$x = \frac{180}{6} = 30$$

Vieraita on tulossa 30 kappaletta.

540.

x = Paavon rahat

$$\frac{x}{3} - 5 = \frac{x}{4}$$

$$\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 5$$

$$\frac{4x}{12} - \frac{3x}{12} = 5$$

$$\frac{4x - 3x}{12} = 5$$

$$\frac{x}{12} = 5 \quad || \cdot 12$$

$$x = 60$$

TAI

$$\frac{x}{3} - 5 = \frac{x}{4}$$

$$\frac{x}{3} - \frac{5}{1} = \frac{x}{4}$$

$$\frac{x}{3} - \frac{15}{3} = \frac{x}{4}$$

$$\frac{x - 15}{3} = \frac{x}{4} \quad || \text{ker rotaan ristiin}$$

$$4(x - 15) = 3x$$

$$4x - 60 = 3x \quad || -4x$$

$$-60 = -x \quad || :(-1)$$

$$60 = x$$