

Kotitehtävät KPL 47

T: 591 s. 103

$$\text{a) } \frac{x}{2} = 4 \quad \parallel \cdot 2$$

$$x = 8$$

$$\text{b) } \frac{x}{6} = 5 \quad \parallel \cdot 6$$

$$x = 30$$

T: 592 s. 103

$$\text{a) } \frac{2x}{3} = 6 \quad \parallel \cdot 3$$

$$2x = 18 \quad \parallel : 2$$

$$x = 9$$

$$\text{b) } \frac{3x}{4} = 9 \quad \parallel \cdot 4$$

$$3x = 36 \quad \parallel : 3$$

$$x = 12$$

$$\text{c) } \frac{2x}{9} = 8 \quad \parallel \cdot 9$$

$$2x = 72 \quad \parallel : 2$$

$$x = 36$$

$$\text{d) } \frac{3x}{7} = 6 \quad \parallel \cdot 7$$

$$3x = 42 \quad \parallel : 3$$

$$x = 14$$

T: 593 s. 103

$$\text{a) } \frac{x}{2} - 1 = 5 \quad \parallel +1$$

$$\frac{x}{2} = 6 \quad \parallel \cdot 2$$

$$x = 12$$

$$\text{b) } \frac{x}{3} + 2 = 11 \quad \parallel -2$$

$$\frac{x}{3} = 9 \quad \parallel \cdot 3$$

$$x = 27$$

$$\text{c) } \frac{x}{3} - 2 = 6 \quad \parallel +2$$

$$\frac{x}{3} = 8 \quad \parallel \cdot 3$$

$$x = 24$$

$$\text{d) } \frac{x}{2} + 5 = 21 \quad \parallel -5$$

$$\frac{x}{2} = 16 \quad \parallel \cdot 2$$

$$x = 32$$