

Řešte v R

Př.1. $2\sqrt{x+5}-2=x$

Př.2. $\sqrt{x+4}+\sqrt{x-1}=\frac{15}{\sqrt{x+4}}$

Př.3. $\sqrt{x+\sqrt{x-3}}=3$

Př.4. $\sqrt{x+3}-\sqrt{1-x}=31+\sqrt{x}$

Př.5. $\sqrt{x+3}+\sqrt{3x-2}=1$

Řešte v R^2

Př.6. $x+2y=7$

$$xy=3$$

Př.7. $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=2$

$$x+y=2$$

Př.8. $y^2+2y-x=0$

$$x-y=2$$

Př.9. $x-y=4$

$$2x^2-3y^2-5x-2y=26$$

Př.10. $x+xy=60$

$$y+xy=55$$

Výsledky

$$\text{Př.1} \quad P = \{4\}$$

$$\text{Př.2} \quad P = \{5\}$$

$$\text{Př.3} \quad P = \{7\}$$

$$\text{Př.4} \quad P = \left\{ \frac{9}{25}; 1 \right\}$$

$$\text{Př.5} \quad P = \emptyset$$

$$\text{Př.6} \quad P = \left\{ [1; 3], \left[6; \frac{1}{2} \right] \right\}$$

$$\text{Př.7} \quad P = [1; 1]$$

$$\text{Př.8} \quad P = [0; -2], [3; 1]$$

$$\text{Př.9} \quad P = [6; 2], [11; 7]$$

$$\text{Př.10} \quad P = [-6; -11], [10; 5]$$