

	I variantas	II variantas	III variantas	IV variantas
1. Išspręsk lygtis:	a) $\frac{x+2}{4} = 1;$	a) $\frac{2x-3}{3} = 2;$	a) $\frac{x-1}{4} = \frac{1}{2};$	a) $\frac{x-3}{5} = 2;$
	b) $\frac{1+5x}{4} = -1;$	b) $\frac{2x+1}{3} = \frac{1}{6};$	b) $\frac{x+4}{6} = -2;$	b) $\frac{3x-1}{5} = 4;$
2. Apskaičiuok nekeldamas kvadratu	$(3\frac{5}{7})^2 - (1\frac{2}{7})^2;$ $0,76^2 - 0,24^2;$ $\frac{53^2 - 32^2}{61^2 - 44^2};$ $\frac{6,8^2 - 3,2^2}{5,6^2 - 4,4^2};$	$(5\frac{2}{3})^2 - (4\frac{1}{3})^2;$ $0,61^2 - 0,39^2;$ $\frac{214^2 - 86^2}{278^2 - 22^2};$ $\frac{39,5^2 - 3,5^2}{57,5^2 - 14,5^2};$	$(8\frac{3}{4})^2 - (2\frac{1}{4})^2;$ $0,783^2 - 0,217^2;$ $\frac{135^2 - 35^2}{95^2 - 75^2};$ $\frac{17,5^2 - 9,5^2}{131,5^2 - 3,5^2};$	$(5\frac{2}{3})^2 - (4\frac{1}{3})^2;$ $0,76^2 - 0,24^2;$ $\frac{53^2 - 32^2}{61^2 - 44^2};$ $\frac{39,5^2 - 3,5^2}{57,5^2 - 14,5^2};$
3. Išspręsk tiesinių lygčių sistemą sudėties būdu	$\begin{cases} 5x + y = 15, \\ 5x - y = 5; \end{cases}$	$\begin{cases} x + 4y = 7, \\ 3x - 2y = 7; \end{cases}$	$\begin{cases} 2x + 3y = 7, \\ 3x + 5y = 11; \end{cases}$	$\begin{cases} 2x - 3y = 8, \\ 2y - 5x = 13. \end{cases}$

4. Apskaičiuok reiškinių reikšmes. Iš eilės surašyk gautų reikšmių atitinkančius skaitmenis (jie nurodyti lentelėje) ir sužinosi, kuriais metais buvo pavartotas mums įprastas šaknies ženklas.

Reiškinio reikšmė	0,5	0,4	6/7	-5
Metų skaičiaus skaitmuo	9	1	0	6

$$0,5 \cdot \sqrt{1\frac{11}{25}} - \sqrt[3]{\frac{1}{125}}$$

$$-\frac{1}{4} \cdot \sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^{-6}} + 3 \cdot \sqrt[3]{(-1)^7}$$

$$2 \cdot \sqrt{2,5 \cdot 10^{-1}} - \sqrt[3]{8^{-1}}$$

$$\sqrt{\left(3\frac{1}{16}\right)^{-1}} - \frac{1}{7} \cdot \sqrt[3]{(-2)^3}$$

Atsakymas: