

Paprasčiausių trupmeninių lygčių sprendimas

1. Lygtims priskirkite jų sprendinius.

$\frac{x-2}{x} = 0$	$\frac{x+2}{x-2} = 0$	$\frac{2x-2}{x-2} = 0$	$\frac{2x+2}{x} = 0$	$\frac{x}{x+2} = 0$
$x = 0$	$x = -1$	$x = 1$	$x = -2$	$x = 2$

2. Lygtims priskirkite tinkamą teiginį.

$\frac{(x-5)(x+8)}{2x-10} = 0$	Lygtis sprendinių neturi.
$\frac{(x+3)(x-1)}{x^2-1} = 0$	Lygtis turi du sprendinius.
$\frac{(x-2)(x+7)}{x^2+1} = 0$	Lygties sprendinys yra skaičius 0.
$\frac{x^2+10}{(x-9)(x+1)} = 0$	Lygties sprendinys nėra skaičius 5.
$\frac{x(x+4)}{x-10} = 0$	Lygties sprendinys nėra skaičius 1.

3. Žinome, kad lygties sprendinys yra skaičius 3. Kvadratėliuose įrašykite trūkstamus skaičius.

a) $\frac{x-\square}{x+1} = 0;$	b) $\frac{\square-x}{x-1} = 0;$	c) $\frac{\square-2x}{x+3} = 0$	d) $\frac{\square x-9}{x+1} = 0$
e) $\frac{\frac{1}{3}x-\square}{x-5} = 0;$	f) $\frac{\square x-6}{x-4} = 0;$	g) $\frac{3x-\square}{x+7} = 0;$	h) $\frac{\square+x}{x+1} = 0;$