

Př. 1: Řeš následující rovnice a proved' zkoušku:

$$\frac{x-6}{x} = -3$$

$$\frac{3x-10}{x-5} = 3$$

$$\frac{5x-6}{9-7x} = -\frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{x+4} = \frac{2}{x-5}$$

$$\frac{5}{4x-3} = \frac{3}{3x-2}$$

$$\frac{6x-3}{8x-4} = \frac{3}{4}$$

Př. 2: První firma splní zakázku na výrobu plastových oken za 9 dní, druhá menší firma za 18 dní.

a) Obě firmy pracují na zakázce společně. Za kolik dní práci dokončí?

b) První firma pracuje na zakázce 3 dny sama a teprve pak se zapojí i druhá firma. Kolik dní budou na zakázce pracovat?

c) První firma pracuje na zakázce sama 4 dny, pak zakázku dokončuje sama druhá firma. Kolik dní bude trvat práce na zakázce celkem?

Př. 3: Řeš následující rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{b-2}{b-1} + \frac{4-b}{b+1} = \frac{6}{b^2-1}$$

Př. 1: Řeš následující rovnice a proved' zkoušku:

$$\frac{x-6}{x} = -3$$

$$\frac{3x-10}{x-5} = 3$$

$$\frac{5x-6}{9-7x} = -\frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{x+4} = \frac{2}{x-5}$$

$$\frac{5}{4x-3} = \frac{3}{3x-2}$$

$$\frac{6x-3}{8x-4} = \frac{3}{4}$$

Př. 2: První firma splní zakázku na výrobu plastových oken za 9 dní, druhá menší firma za 18 dní.

a) Obě firmy pracují na zakázce společně. Za kolik dní práci dokončí?

b) První firma pracuje na zakázce 3 dny sama a teprve pak se zapojí i druhá firma. Kolik dní budou na zakázce pracovat?

c) První firma pracuje na zakázce sama 4 dny, pak zakázku dokončuje sama druhá firma. Kolik dní bude trvat práce na zakázce celkem?

Př. 3: Řeš následující rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{b-2}{b-1} + \frac{4-b}{b+1} = \frac{6}{b^2-1}$$

Př. 1: Řeš následující rovnice a proved' zkoušku:

$$\frac{x-6}{x} = -3$$

$$\frac{3x-10}{x-5} = 3$$

$$\frac{5x-6}{9-7x} = -\frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{x+4} = \frac{2}{x-5}$$

$$\frac{5}{4x-3} = \frac{3}{3x-2}$$

$$\frac{6x-3}{8x-4} = \frac{3}{4}$$

Př. 2: První firma splní zakázku na výrobu plastových oken za 9 dní, druhá menší firma za 18 dní.

a) Obě firmy pracují na zakázce společně. Za kolik dní práci dokončí?

b) První firma pracuje na zakázce 3 dny sama a teprve pak se zapojí i druhá firma. Kolik dní budou na zakázce pracovat?

c) První firma pracuje na zakázce sama 4 dny, pak zakázku dokončuje sama druhá firma. Kolik dní bude trvat práce na zakázce celkem?

Př. 3: Řeš následující rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{b-2}{b-1} + \frac{4-b}{b+1} = \frac{6}{b^2-1}$$

Př. 1: Řeš následující rovnice a proved' zkoušku:

$$\frac{x-6}{x} = -3$$

$$\frac{3x-10}{x-5} = 3$$

$$\frac{5x-6}{9-7x} = -\frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{x+4} = \frac{2}{x-5}$$

$$\frac{5}{4x-3} = \frac{3}{3x-2}$$

$$\frac{6x-3}{8x-4} = \frac{3}{4}$$

Př. 2: První firma splní zakázku na výrobu plastových oken za 9 dní, druhá menší firma za 18 dní.

a) Obě firmy pracují na zakázce společně. Za kolik dní práci dokončí?

b) První firma pracuje na zakázce 3 dny sama a teprve pak se zapojí i druhá firma. Kolik dní budou na zakázce pracovat?

c) První firma pracuje na zakázce sama 4 dny, pak zakázku dokončuje sama druhá firma. Kolik dní bude trvat práce na zakázce celkem?

Př. 3: Řeš následující rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{b-2}{b-1} + \frac{4-b}{b+1} = \frac{6}{b^2-1}$$