

Př. 1: Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\begin{aligned}3(2x - 3) &= 3(x - 8) \\12x - 4(x - 2) &= 3(x - 4) \\2y - (-6) &= 3y - (-15) \\1 - [x - (2 - 3x)] &= 2x\end{aligned}$$

Př. 2: Myslím si číslo. Když jeho pětinasobek zmenším o 4, dostanu číslo 71. Které číslo si myslím?

Př. 3: Délka řeky Rýnu se rovná 3/7 délky Dunaje. Obě dohromady jsou 4000 km dlouhé. Jak je dlouhá každá řeka?

Př. 4: Součin dvou za sebou jdoucích přirozených čísel je o 46 menší než součin dalších dvou následujících přirozených čísel v řadě. Urči neznámá čísla.

Př. 5: Dvě sestry si mají rozdělit 600 Kč. Mladší má dostat o osminu méně než starší. Kolik korun má dostat každá ze sester?

Př. 6: Délka Gibraltarského průlivu je 1,5krát větší než délka Beringova průlivu. Celková délka obou průlivů je 150 km. Urči délku jednotlivých průlivů.

Př. 7: Sklenice s džemem váží 800 g. Džem váží třikrát tolik jako prázdná sklenice. Kolik váží džem, který je ve sklenici?

Př. 8: Devítinasobek čísla a je o 7 menší než 160. Urči hledané číslo a .

Př. 9: Součet dvou za sebou jdoucích přirozených čísel, z nichž větší je $4a$, se rovná číslu 55. Urči číslo a .

Př. 10: Karel uspořil za rok 4300 Kč. V posledních pěti měsících roku spořil o 100 Kč méně než v prvních 7 měsících roku. Kolik spořil nejdříve a kolik potom?

Př. 1: Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\begin{aligned}3(2x - 3) &= 3(x - 8) \\12x - 4(x - 2) &= 3(x - 4) \\2y - (-6) &= 3y - (-15) \\1 - [x - (2 - 3x)] &= 2x\end{aligned}$$

Př. 2: Myslím si číslo. Když jeho pětinasobek zmenším o 4, dostanu číslo 71. Které číslo si myslím?

Př. 3: Délka řeky Rýnu se rovná 3/7 délky Dunaje. Obě dohromady jsou 4000 km dlouhé. Jak je dlouhá každá řeka?

Př. 4: Součin dvou za sebou jdoucích přirozených čísel je o 46 menší než součin dalších dvou následujících přirozených čísel v řadě. Urči neznámá čísla.

Př. 5: Dvě sestry si mají rozdělit 600 Kč. Mladší má dostat o osminu méně než starší. Kolik korun má dostat každá ze sester?

Př. 6: Délka Gibraltarského průlivu je 1,5krát větší než délka Beringova průlivu. Celková délka obou průlivů je 150 km. Urči délku jednotlivých průlivů.

Př. 7: Sklenice s džemem váží 800 g. Džem váží třikrát tolik jako prázdná sklenice. Kolik váží džem, který je ve sklenici?

Př. 8: Devítinasobek čísla a je o 7 menší než 160. Urči hledané číslo a .

Př. 9: Součet dvou za sebou jdoucích přirozených čísel, z nichž větší je $4a$, se rovná číslu 55. Urči číslo a .

Př. 10: Karel uspořil za rok 4300 Kč. V posledních pěti měsících roku spořil o 100 Kč méně než v prvních 7 měsících roku. Kolik spořil nejdříve a kolik potom?

Př. 1: Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\begin{aligned}3(2x - 3) &= 3(x - 8) \\12x - 4(x - 2) &= 3(x - 4) \\2y - (-6) &= 3y - (-15) \\1 - [x - (2 - 3x)] &= 2x\end{aligned}$$

Př. 2: Myslím si číslo. Když jeho pětinasobek zmenším o 4, dostanu číslo 71. Které číslo si myslím?

Př. 3: Délka řeky Rýnu se rovná 3/7 délky Dunaje. Obě dohromady jsou 4000 km dlouhé. Jak je dlouhá každá řeka?

Př. 4: Součin dvou za sebou jdoucích přirozených čísel je o 46 menší než součin dalších dvou následujících přirozených čísel v řadě. Urči neznámá čísla.

Př. 5: Dvě sestry si mají rozdělit 600 Kč. Mladší má dostat o osminu méně než starší. Kolik korun má dostat každá ze sester?

Př. 6: Délka Gibraltarského průlivu je 1,5krát větší než délka Beringova průlivu. Celková délka obou průlivů je 150 km. Urči délku jednotlivých průlivů.

Př. 7: Sklenice s džemem váží 800 g. Džem váží třikrát tolik jako prázdná sklenice. Kolik váží džem, který je ve sklenici?

Př. 8: Devítinasobek čísla a je o 7 menší než 160. Urči hledané číslo a .

Př. 9: Součet dvou za sebou jdoucích přirozených čísel, z nichž větší je $4a$, se rovná číslu 55. Urči číslo a .

Př. 10: Karel uspořil za rok 4300 Kč. V posledních pěti měsících roku spořil o 100 Kč méně než v prvních 7 měsících roku. Kolik spořil nejdříve a kolik potom?