

Př. 1: Řeš rovnici:

$$3(2x - 3) = 3(x - 8)$$

$$12x - 4(x - 2) = 3(x - 4)$$

$$2y - (-6) = 3y - (-15)$$

$$1 - [x - (2 - 3x)] = 2x$$

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  $\frac{3}{7}$  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?