

**Přijímací zkoušky nanečisto**

- 1) Řeš rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{x+5}{5} - \frac{x+23}{7} = 3-x$$

- 2) Měsíční plat zaměstnance činil 3 600 Kč. Během roku mu byl plat zvýšen o 500 Kč. Vypočítejte od kterého měsíce měl zaměstnanec zvýšen plat, když příjem za rok činil 47 700 Kč.

- 3) Upravte lomený výraz, urči smysl výrazu. Proved' zkoušku pro  $a = -2$ .

$$\left(1 - \frac{2}{a+1}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{a-1}\right) =$$

- 4) Rovnoramenný trojúhelník EFG má rameno délky 17 cm a výšku velikosti 8 cm. Vypočítej jeho obvod a obsah.
- 5) Nádoba z umělé hmoty tvaru válce má průměr dna 2 dm. Jak vysoká musí být nádoba, aby se do ní vešlo 5 litrů vody?