

Přijímací zkoušky na nečisto

- 1) Zimní bundu zdražili v obchodě o 22 % a po zdražení stála 5 368 Kč. Kolik korun stála bunda před zdražením?
- 2) Dvě strany pravoúhlého trojúhelníku mají velikost 6 cm a 8 cm. Vypočti velikost strany třetí.
- 3) Nahraď písmena číslicemi tak, aby rovnost platila: $xx + yx + xy = zyz$
- 4) Deset natěračů natře jednu stěnu budovy za 5 hodin. Za jak dlouho natře dvacet natěračů 4 stěny budovy, jsou-li všechny stěny stejně velké a všichni natěrači jsou stejně výkonní?
- 5) Na pánské košili je přišito devět knoflíčků a na letní rozhalence jsou tři knoflíčky. Sečteme-li dohromady košile a rozhalenky, které mají v obchodě, dostaneme počet 30 a sečteme-li všechny knoflíčky, dostaneme počet 156. Kolik mají v obchodě košilí?
- 6) Neznámé číslo bylo nejprve zvětšeno o 17 % a výsledkem bylo číslo A . Podruhé bylo původní neznámé číslo zmenšeno o 8 % a výsledkem bylo číslo B . Rozdíl čísel B a A byl 50. Urči neznámé číslo.
- 7) Kájovi zvýšili rodiče kapesné o tři sedminy jeho současné hodnoty. Po tomto navýšení dostával Karel 300 Kč. Kolik dostával před navýšením kapesného?
- 8) Vypočti: $\left[18 - 12 \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right) \right] : \frac{16}{5}$
- 9) Řeš rovnici: $\frac{x}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2x+3}{2}$
- 10) Urči, kolik je na obrázku celkem čtverců různých velikostí:

