

Úkoly

1. Vytvořte program pro výpočet délky odvěsny pravoúhlého trojúhelníka, zadáváme-li na vstupu délku přepony a druhé odvěsny.
2. Vytvořte program pro výpočet objemu a povrchu kvádru a o stranách a , b , c
 $V = abc$, $P = 2(ab+bc+ac)$
3. Vytvořte program pro převod údaje v mm na m, cm a mm (např. pro vstup 1234mm, vypíše: 1234 mm = 1 m, 23 cm a 4 mm)
4. Napište program, který vyzve uživatele k zadání délek stran trojúhelníka a vypíše jeho obvod a obsah a to stylem Trojúhelník o stranách délky 4 cm, 5 cm a 6 cm má obvod 15 cm a obsah 9,92 cm² (výsledky budou s přesností na dvě desetinná místa).
 $s = o/2$ (o = obvod)
$$S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$
5. Napište program, v němž uživatel zadá pět čísel a program zobrazí jejich součet a průměr.
6. Napište program, do něhož mzdová účetní zadá výši hrubé měsíční mzdy zaměstnance a částku, která mu byla vyplacena jako záloha. Program zobrazí, kolik z hrubé mzdy činí daň (předpokládáme sazbu 15%), zdravotní pojištění (6%) a sociální pojištění (13%). Na závěr pak program vypíše, jaká částka bude - po odečtení zákonných odvodů a vyplacené zálohy - zaměstnanci vyplacena.