

## DOMÁCÍ ÚKOL 010 - ZADÁNÍ

1. V následujících úlohách je pokaždé zadána řada čísel. Jedno číslo v každé řadě odporuje logice výstavby řady. Najdi jej, vyřaď a vyřazení zdůvodni. K odhalení „čísla-vetřelce“ musíš prozkoumat rozmanité vlastnosti čísel v řadě.

a) 35 , 60 , 15 , 24 , 45 , 50

c) 123 , 246 , 345 , 678 , 456

e) 44 , 23, 55 , 66

g) 21 152, 18 452 , 9 869 , 24 416 , 44 719

i) 321 , 123 , 312 , 231

b) 14 , 32 , 50 , 41 , 25

d) 112 , 103 , 130 , 125 , 121

f) 134 , 245 , 467 , 754 , 689

h) 11 235 , 125 123 , 1 230 , 132 , 101 230

j) 1 764 , 4 761 , 7 641 , 6 832 , 6 174

2. Krychle s hranou délky 6 cm se rozřeže na krychličky o hraně délky 1 cm. Šest devítin z celkového počtu krychlíček se naskládá v jedné vrstvě do krabice vysoké 1 cm se čtvercovou podstavou. Jak dlouhá je strana čtvercové podstavy této krabice?

3. Vojáci dostali balíky z domova. Protože ne každému chutná vše, některé potraviny si navzájem vyměnili. Za 4 buchty získal Oldřich od Pavla 3 klobásy a za 9 klobás dostal Petr od Martina 4 velké řízky. Kolik buchty by se dalo získat za jeden řízek?