

Domácí úkol č. 28 (6. ročník)

1. Seřaď desetinná čísla sestupně (*pokud je seřadíš správně, získáš jméno antického řeckého matematika*):
7,04 (É); 7,872 (H); 7,7 (A); 7,031 2 (S); 7,47 (L); 8,412 (T)
2. V pondělí bylo v obchodě prodáno 83,5 kg mandarinek, v úterý o 12,4 kg více než v pondělí a ve středu dvakrát více než v úterý. Vypočti:
 - (a) Kolik kilogramů mandarinek bylo v obchodě prodáno za tři dny?
 - (b) Kolik korun za ně zákazníci celkem zaplatili, jestliže se 1 kilogram mandarinek prodával za 32,50 Kč?
3. Máme čtverec se stranou 8 cm a obdélník se stranami 2 cm a 16 cm. Vypočti:
 - (a) který obrazec má větší obvod a **o kolik**
 - (b) který obrazec má větší obsah a **kolikrát**
4. Sestroj trojúhelník EFG , je-li $e = 7\text{ cm}$; $f = 6,2\text{ cm}$; $g = 5,3\text{ cm}$. Sestroj kružnici k_v **vepsanou** do trojúhelníka EFG . Střed kružnice označ S_v

Nepovinná úloha: Na celou plochu jezera prší. Během noci spadne na 1 m^2 60 litrů dešťové vody. O kolik centimetrů se zvedne hladina jezera?