Domácí úkol č. 5 (8. ročník)

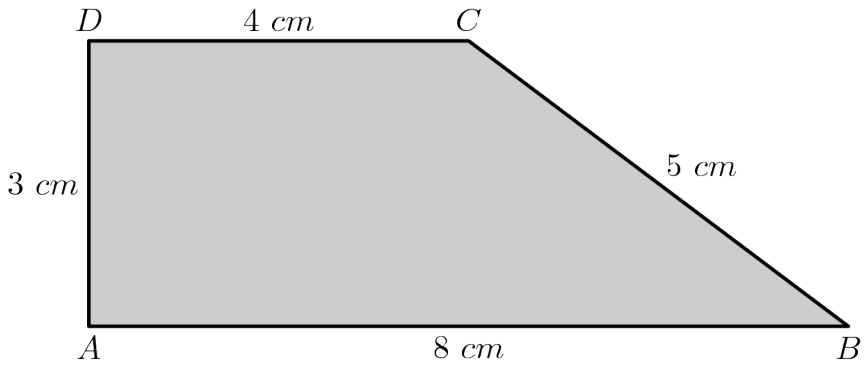
1. Vypočítej:

   (a) $5^2 =$
   (b) $(-5)^2 =$
   (c) $-5^2 =$
   (d) $12^2 =$
   (e) $\left(\frac{1}{4}\right)^2 =$
   (f) $\left(-\frac{8}{7}\right)^2 =$
   (g) $\frac{3^2}{2} =$
   (h) $\left(\frac{4}{8}\right)^2 =$
   (i) $\frac{3}{2^2} =$
   (j) $1,1^2 =$
   (k) $0,1^2 =$
   (l) $0,9^2 =$

2. Ptáčkovi chtějí jet na dovolenou do Turecka za 26 412 Kč. Třetinu ceny již zaplatili jako zálohu. Pětihvězdičkový hotel, ve kterém měli být ubytováni, byl uzavřen. Cestovní kancelář jim nabídla náhradní ubytování ve čtyřhvězdičkovém hotelu a slevu z doplatku ve výši 13,3 %. Kolik korun musí Ptáčkovi za dovolenou **doplatit**?

3. Podle obrázku rozhodni, zda jsou tvrzení o nakresleném lichoběžníku pravdivá.

   (a) Základna c je kratší než rameno b. (ANO × NE)
   (b) Obvod lichoběžníku je 20 cm. (ANO × NE)
   (c) Obsah lichoběžníku je 18 cm^2. (ANO × NE)
   (d) Lichoběžník je rovnoramenný. (ANO × NE)
   (e) Výška lichoběžníku má stejnou délku jako rameno b. (ANO × NE)



4. Narýsuj trojúhelník PQR, u něhož znáš tyto údaje:
   $p = 60\ mm;\ r = 0,6\ dm;\ |\sphericalangle PQR| = 125°$. Udělej si náčrtek (rozborový obrázek).

   Zakroužkuj názvy, které se „hodí“ k narýsovanému trojúhelníku PQR:

   OSTROÚHLÝ, PRAVOÚHLÝ, TUPOÚHLÝ, ROVNORAMENNÝ, ROVNOSTRANNÝ

Nepovinná úloha: Kolik desetikilových balíků by se naplnilo miliónem kovových korun, je-li hmotnost jedné kovové koruny čtyři gramy?