

<b>Autor:</b> Mgr. Jaroslava Lošáková	<b>Škola:</b> ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
<b>Predmet:</b> Matematika	<b>Ročník:</b> 9.	<b>Téma:</b> Goniometria ostrého uhla 3 - použitie v slovných úlohách

Pracovný list č. 15

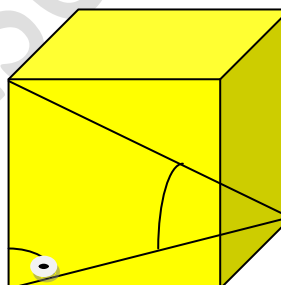
1. Vypočítaj plochu trávnik v parku tvaru obdĺžnika, cez ktorý križom vedie cesta 12 m a s dlhšou stranou zvierá uhol  $25^\circ$ .



2. Štít strechy nad chatkou má tvar rovnoramenného trojuholníka s uhlom pri temene  $50^\circ$  a výškou 3 m. Koľko  $m^2$  dosiek je potrebných na jeho obitie?



3. Hrana kocky má 4 dm. Aký uhol zvierá jej telesová uhlopriečka so stenovou uhlopriečkou?



4. Rovnoramenný lichobežník má základne 18 m a 12 m. Rameno zvierá so základňou uhol  $62^\circ 20'$ . Vypočítaj jeho obvod a obsah!
5. Šarkan sa vznáša na napnutej niti 50 m dlhej pod uhlom  $75^\circ$ . V akej výške nad zemou sa šarkan nachádza?

