

Písomná práca – mierka 3.

1. Školské ihrisko

Skutočné školské ihrisko má tvar obdĺžnika s rozmermi 40 m a 30 m. Žiaci ho chcú zakresliť na mapu školy v mierke 1 : 500. Aký bude obvod tohto nakresleného ihriska na ich mape (v centimetroch)?

2. Výbeh pre psov

Štvorcový výbeh pre psov zaberá na pláne s mierkou 1 : 2 000 plochu presne 16 cm². Koľko metrov pletiva treba kúpiť na oplotenie tohto výbehu v skutočnosti?

3. Bazén v hoteli

Obdĺžnikový bazén má rozmery 50 m a 20 m. V katalógu hotela je nakreslený plán, na ktorom má tento bazén rozlohu 40 cm². Tvar (pomer strán) bazéna ostal zachovaný. V akej mierke je vytlačený plán v katalógu?

4. Lesnícka škôlka

Obdĺžnikový lesný pozemok má na mape (mierka 1 : 10 000) obvod 40 cm. Vieme, že na mape meria jeho dĺžka 12 cm. Zistite skutočnú rozlohu tohto pozemku v hektároch.

5. Stratená mierka

Skutočný obvod štvorcového hradu je 400 metrov. Na mape historického územia má tento nakreslený hrad obvod 20 cm. V akej mierke je mapa nakreslená?

2025/2026

Mgr. J. Zvolenský

Webstránka - <https://ucimsadoma.weblahko.sk/mat-riesene-priklady/>

FB skupina Učím sa doma - <https://www.facebook.com/groups/796102155249343>

Riešenie

1. 28 cm

2. 320 cm

3. 1 : 500

4. 96 ha

5. 1 : 2 000