**MIERKA MAPY A PLÁNU**

1.Vzdialenosť 2 500 km je na mape znázornená vzdialenosťou 5 dm. Aká je mierka tejto mapy?

2. Na mape je znázornené štvorcové pole so stranou dlhou 6 cm. Jeho skutočná rozloha je 36 ha. Aká je mierka mapy?

3. Záhrada tvaru obdĺžnika má v skutočnosti rozmery 18 m a 15 m. Mierka plánu je 1 : 200. Aký je obvod tejto záhrady na pláne?

4. Za aký čas prejde chodec vzdialenosť, ktorá je na mape znázornená úsečkou dlhou 3 cm, ak mierka mapy je 1 : 200 000 a za hodinu prejde chodec 4 kilometre?

5. Na mape Afriky s mierkou 1 : 40 000 000 sme medzi mestami Káhira a Adis Abeba namerali vzdialenosť 6 cm? Aká bude vzdialenosť týchto dvoch miest v skutočnej krajine?

6. Ako ďaleko ležia v skutočnosti od seba mestá, ktoré sú na mape v mierke 1 : 500 000 vzdialené 4 cm?

7. Podľa grafickej mierky je 5 cm na mape 20 km v skutočnosti. Keď sú dve miesta vzdialené v skutočnosti 36 km, akú vzdialenosť medzi nimi by sme mali odmerať na mape?