

Video kurz Praktická topografia

1. Na svojej cvičnej mape si nájdite body **Výšina 747,3** a **Žakovský kopec 767,7**. (Do mapy nekreslíme, ani si nerobíme poznámky.)
2. Zmerajte pravítkom vzdialenosť medzi týmito bodmi (od stredu značky po stred druhej značky) a napíšte ju v cm. Odmeraná vzdialenosť je **6,9 cm**. (Tolerovaná odchýlka je +/- 1mm)
3. Prepočítajte túto vzdialenosť vzdušnou čiarou medzi nimi a napíšte koľko to je v metroch, prípadne km.
Výsledok je **6,9 cm**, čo je pri mape 1:50 000 vzdialenosť **3 450 m = 3,45 km**.
4. Zmerajte túto vzdialenosť znova protraktorom a napíšte odčítaný výsledok. Výsledok je **3,45 km**. (Tolerovaná odchýlka je 1 dielik – 50 m)
5. Zopakujte tento postup pri týchto bodoch a napíšte výsledok:
 - a. **Kotlisko 782,9 – Orlov 792,3** (**4,4 cm = 2200 m = 2,2 km**)
 - b. **Strážske 711,9 – Kamenný vrch 738,3** (**5,5 cm = 2750 m = 2,75 km**)
 - c. **Orlov 792,3 – Žakovský kopec 767,7** (**5,6 cm = 2800 m = 2,8 km**)
6. Učte vzdialenosť po poľnej komunikácii medzi týmito dvoma bodmi: **obec Žakovce začiatok poľnej cesty – obec Stráže pod Tatrami koniec poľnej cesty**.

Cestu si rozdelím na malé čo najrovnejšie úseky. Každý z týchto úsekov má dĺžku: **1 cm, 1,7 cm, 1,8 cm, 0,4 cm, 0,1 cm, 0,8 cm, 0,9 cm, 1 cm, 0,3 cm, 1,1 cm, 0,1 cm, 1,8 cm**

Teda: **500m, 850m, 900m, 200m, 50m, 400m, 450m, 500m, 150m, 550m, 50m, 900m**

Všetky úseky spočítam dokopy a vyjde mi výsledok: **5500 m** čo je **5,5 km**.