

4. písemka  
2. ag - 2015/2016  
1. pololetí



Ferda ucítil známý zápach. No jasně, štěkl si radostí. Dino už Ferdu znal natolik a věděl, že narazil na něco důležitého. Vydal se za ním.

**Příklad 1.** Dino nejprve k Ferdovi běžel. Když uběhl 60% vzdálenosti mezi nimi, ucítil něco zajímavého a o třetinu uběhnuté cesty se vrátil. Nic zajímavého však neobjevil a vydal se opět směrem k Ferdovi. Když uběhl 80% zbývající vzdálenosti, pomyslel si, že už mu chybí jen 12 metrů. Jaká byla původně vzdálenost mezi Dinem a Ferdou?

**Příklad 2.** Když Dino doběhl k Ferdovi, s radostí se uvítali a začali diskutovat nad tím, co Ferda objevil. Pošťekávali na sebe takto rovných pět minut, z toho 73% Ferda. Kolik vteřin mluvil/štěkal Dino?

**Příklad 3.** Dino si všiml, že má Ferda nový obojek. Ferda mu hned popisoval, že ho prodávali ve dvou chovatelských potřebách, v obou za stejnou cenu. Když tam ale přišel podruhé, byl v prvním obchodě o 10% zdražen, ve druhém obchodě o 10% zlevněn. Rozdíl cen v obou obchodech byl pak 40 Kč. Kolik stál obojek na začátku?

A co vlastně Ferda vyčmuchar? Dino se rozhlédl, mrknul na Ferdu a povídá: „Ty bílé hebounké chlupy asi nebudou od Lojzy, že?“... Ferda přikývl. Byli na stopě...

4. písemka  
2. ag - 2015/2016  
1. pololetí



Ferda ucítil známý zápach. No jasně, štěkl si radostí. Dino už Ferdu znal natolik a věděl, že narazil na něco důležitého. Vydal se za ním.

**Příklad 1.** Dino nejprve k Ferdovi běžel. Když uběhl 60% vzdálenosti mezi nimi, ucítil něco zajímavého a o třetinu uběhnuté cesty se vrátil. Nic zajímavého však neobjevil a vydal se opět směrem k Ferdovi. Když uběhl 80% zbývající vzdálenosti, pomyslel si, že už mu chybí jen 10 metrů. Jaká byla původně vzdálenost mezi Dinem a Ferdou?

**Příklad 2.** Když Dino doběhl k Ferdovi, s radostí se uvítali a začali diskutovat nad tím, co Ferda objevil. Pošťekávali na sebe takto rovných pět minut, z toho 76% Ferda. Kolik vteřin mluvil/štěkal Dino?

**Příklad 3.** Dino si všiml, že má Ferda nový obojek. Ferda mu hned popisoval, že ho prodávali ve dvou chovatelských potřebách, v obou za stejnou cenu. Když tam ale přišel podruhé, byl v prvním obchodě o 10% zdražen, ve druhém obchodě o 10% zlevněn. Rozdíl cen v obou obchodech byl pak 30 Kč. Kolik stál obojek na začátku?

A co vlastně Ferda vyčmuchar? Dino se rozhlédl, mrknul na Ferdu a povídá: „Ty bílé hebounké chlupy asi nebudou od Lojzy, že?“... Ferda přikývl. Byli na stopě...