

Pracovní list – Najdi si svou cestu

Jméno: _____

Třída: _____

Datum: _____

Úkol 1 - Najděte cíl

- 1) Otevřete stránku: <https://najdisivoucestu.cz> a vyberte variantu, kterou určil(a) učitel(ka) nebo přejděte na odkaz od učitele.
- 2) Najděte cíl a napište jeho jméno. _____

Úkol 2 - Zvládnete najít cestu k cíli znovu?

- 1) Stiskněte „Vrátit se na začátek“
- 2) Najděte cíl znovu.

Úkol 3 - Porovnejte první i druhý pokus o nalezení cíle

- 1) Který pokus byl lepší? _____
- 2) Jak poznáte, že byl vybraný pokus lepší? _____
- 3) Je nalezené řešení nejlepší možné?
 - a) Jak to poznáte? Proč nestačí „zkoušel jsem dlouho“? _____
 - b) Můžete si něčím při ověřování ušetřit práci? Napište alespoň jeden nápad a použijte ho. _____

Úkol 4 - Co již víte o celé síti?

- 1) Kolik stanic jste zatím objevili? _____
- 2) Myslíte, že se dá dostat z každé stanice do každé? _____
- 3) Všimli jste si v síti nějaké pravidelnosti? Popište je. _____
- 4) Jak byste mohli své odpovědi důvěryhodně dokázat? _____

Poznámka pro učitele:

Tento pracovní list je určen jako doplněk k interaktivní aplikaci. Žák objevuje a popisuje, co aplikace vygeneruje. Přitom rozšiřuje své inforatické myšlení.

Pracovní list – Najdi si svou cestu

Úkol 5 (pro náročné) – Je možné váš postup použít vždy?

- 1) Představte si, že stanic jsou stovky a zkuste vymyslet návod, podle kterého by bylo možné najít cestu nejrychleji.

- 2) Co vám nejvíce pomohlo při hledání cesty v této úloze?

 Bonus: Vytvořte vlastní plánek pro své spolužáky.

Poznámka pro učitele:

Tento pracovní list je určen jako doplněk k interaktivní aplikaci. Žák objevuje a popisuje, co aplikace vygeneruje. Přitom rozšiřuje své infromatické myšlení.