

Soutěž z informatiky a logiky – únor 2022

Třída:

Jméno:

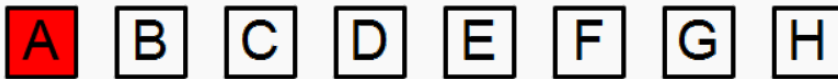
Úkol 1:

Šachy

Ve finálovém zápase šachového turnaje se utkaly dva 4členné týmy: červení a zelení. Hrálo se na čtyřech šachovnicích. Víme, že:

- hráč B hrál proti hráči H
- hráč C hrál proti hráči D
- hráči A a B jsou ze stejného týmu
- hráči F a H jsou ze stejného týmu
- hráči D a E jsou ze stejného týmu
- hráči H a G jsou ze stejného týmu

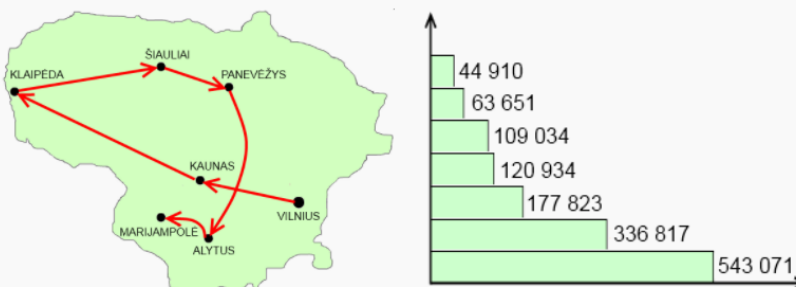
Obarvi spoluhráče šachisty A červeně, jeho protihráče zeleně.



Úkol 2:

Města v Litvě

Na mapě Litvy jsou velká města šipkami propojena od největšího Vilniusu k menším a menším městům (viz mapa). Diagram ukazuje počet obyvatel v jednotlivých městech, ale zmizela jejich jména.



Kolik obyvatel žije ve městě Alytus?

Ve městě Alytus žije obyvatel.

Úkol 3: „Divné“ číslo: 192.168.48.39

Co takové číslo znamená v informatice? Napiš, jak se nazývá a k čemu slouží.

.....
.....

Úkol 4: „Divná“ věta:

Ó, náhlý déšť již zvířil prach a čilá laň teď běží s houfcem gazel k úkrytům.

Napiš, co je na této větě zvláštní? Jak se věta tohoto druhu nazývá?

.....