

Soutěž z informatiky a logiky – duben 2024

Třída:

Jméno:

Úkol 1: „Kdo chyběl ve škole?“

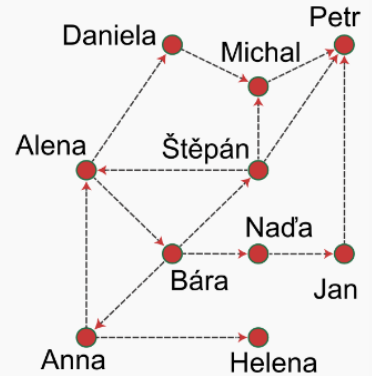
Do třídy chodí 10 spolužáků, kteří se vzájemně svěřují (obrázek). Šipka určuje, kdo komu říká svá tajemství. Například Alena věří jen Daniele a Báře.

Dnes se Anna svěřila svým kamarádům se zajímavým tajemstvím. Její kamarádi ale nejsou moc spolehliví a tajemství vyradili svým kamarádům a ti zase svým.

Vypadá to, že by tajemství měli znát všichni spolužáci, ale během oběda se zjistilo, že Helena a Petr Annino tajemství znají, ale Štěpán a Jan ne. Někdo tajemství nemohl předat.

Kdo dnes ve škole chybí, když Štěpán a Jan tajemství neznají?

Odověď:



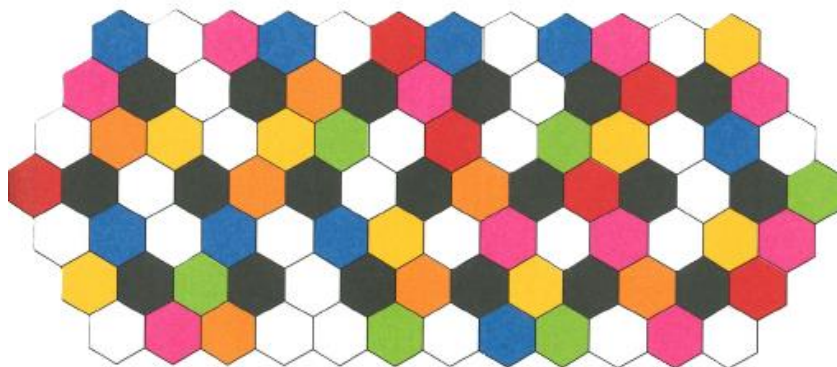
Úkol 2: „PROTOKOLY v počítačových sítích“

Provoz v počítačových sítích probíhá podle pravidel **protokolů**. Každý protokol má určitou funkci. Rozepiš níže uvedené zkratky a stručně vysvětli, k čemu slouží.

- a) IP
- b) TCP
- c) HTTP
- d) FTP

Úkol 3: „Barevný plást“

Vymaluj prázdné buňky v plástu červenou, zelenou, modrou, oranžovou, růžovou a žlutou barvou. Ale pozor: nikdy spolu nesmí sousedit buňky stejné barvy!



Úkol 4: „Chybějící písmeno“

Které písmeno zde chybí, aby mohlo z přesmyčky vzniknout jedno smysluplné podstatné jméno?

PBUKRIEL

písmeno: ...

slovo: