



Soutěž z informatiky a logiky – květen 2023

Třída:

Jméno:

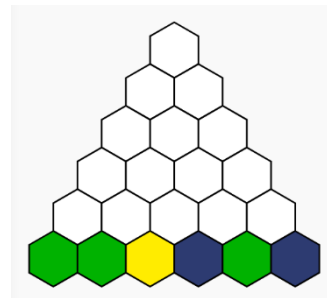
Úkol 1: „Šestiúhelníkové puzzle“

Tomáš skládá puzzle včelí plástve z dílků ve tvaru malé pyramidy ve třech barvách (malé obrázky). Každá trojice sousedních dílků musí splňovat jedno z pravidel:

- buď všechny tři dílky musí mít stejnou barvu, např. ,
- nebo každý dílek z trojice musí mít odlišnou barvu, např. .

Tomáš skládá puzzle tvaru pyramidy jako na obrázku dole. **Jakou barvu bude mít dílek nejvíce nahoře?**

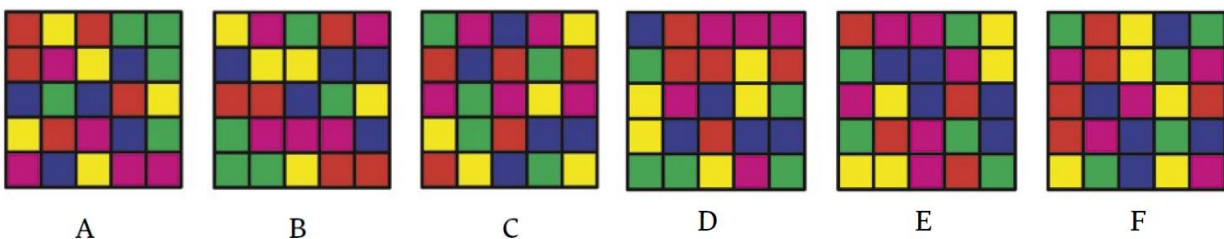
- a) zelenou
- b) žlutou
- c) bílou
- d) modrou
- e) úloha má více možných řešení



Úkol 2: „Čím se proslavili tito lidé?“

- a) Mark Zuckerberg
- b) Ray Tomlinson.....
- c) Tim Berners-Lee
- d) Sergey Brin a Larry Page

Úkol 3: „Která z možností logicky nepatří mezi ostatní?“



Úkol 4: „Doplň správná čísla“

$$\square - \square + \square - \square + \square = 164$$

Vybírej z těchto čísel: 2 6 20 22 38 41 58 76