

Soutěž z informatiky a logiky – listopad 2021

Třída:

Jméno:

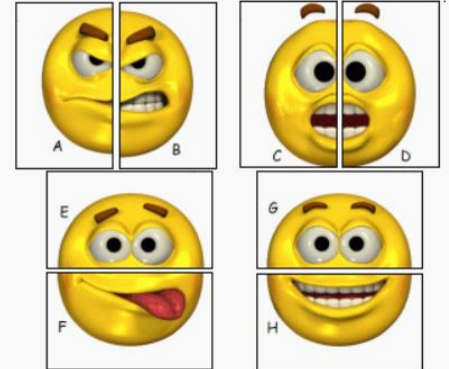
Úkol 1: Rozstříhané obrázky (Označ správnou odpověď.)

Ondatra bobrovi rozstříhala obrázky smajlíků a on se nyní snaží složit z nich původní obrázky.

Bobr má nyní skládáním ústřížků A, B, C, D, E, F, G, H sestavit obrázek podle předlohy. Poradíte mu tak, že napíšete, v jakém pořadí má které ústřížky na sebe pokládat. Např. ABD znamená, že se nejprve položí ústřížek A, na něj B a nakonec D. Části obrázků mohou ležet přes sebe. **Který ze zápisů vede ke správnému sestavení složeného obrázku?**



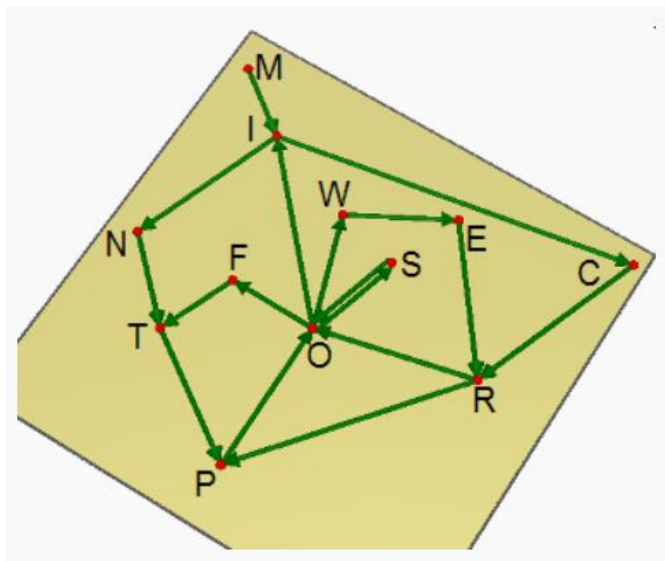
složený obrázek



Tvoje odpověď

- CED
- DCE
- CGD
- DEC

Úkol 2: Co je napsáno v grafu? (Označ správnou odpověď a NAPIŠ PLNÉ ZNĚNÍ TAJNÉ ZPRÁVY!)



Grafem na obrázku procházíme po směru šipek. **Každé písmeno musí být použito alespoň jednou!**

Jaká tajná informace je vepsána do tohoto grafu?

- a) Název počítačové firmy
- b) Název operačního systému
- c) Název software
- d) Zpráva z počítačového časopisu

Tajná zpráva zní:

Úkol 3: Jaké číslo doplníte k poslednímu slovu?

VILA = 8 TAXI = 8 MINA = 11 VLAK =

Úkol 4: Dcery

Jeden muž se ptá druhého: „Jakou barvu vlasů mají tvé dcery?“

Druhý odvětí: „Všechny až na dvě jsou zrzky, všechny až na dvě brunetky a všechny až na dvě blondýnky.“

Kolik má tento muž dcer?