

Soutěž z informatiky a logiky – listopad 2025

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?**

Tvoje odpověď

☐ CED

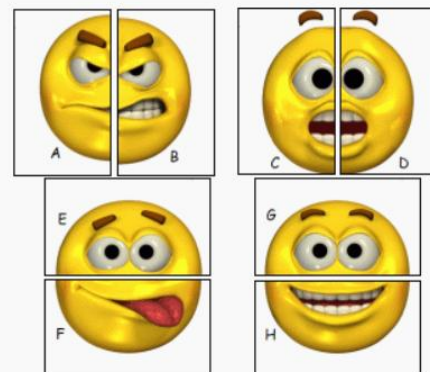
☐ DCE

☐ CGD

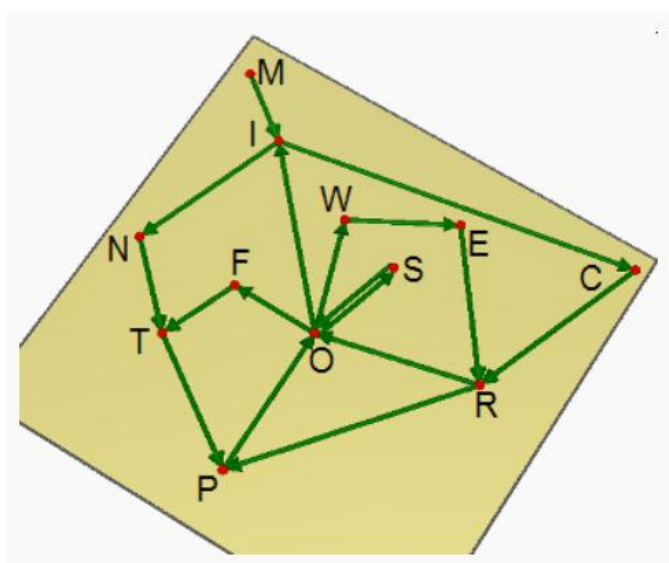
☐ DEC



složený obrázek



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: Co se skrývá v této šifře? Odpověď nakresli:

P + 1 000 pe



Úkol 4: Dcery.

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

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

Kolik má tento muž dcer?