

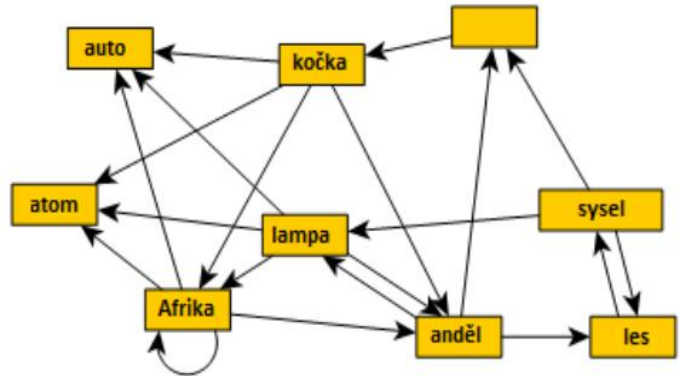
# Soutěž z informatiky a logiky – květen 2024

Třída: .....

Jméno: .....

## Úkol 1: „Slovní fotbal“

V této hře je úkolem vytvořit pořadí slov podle jednoduchého pravidla: následující slovo musí začínat posledním písmenem předchozího slova. Na obrázku je graf pro hraní takové hry. Šipka ukazuje, které slovo může následovat za slovem, odkud šipka vede.

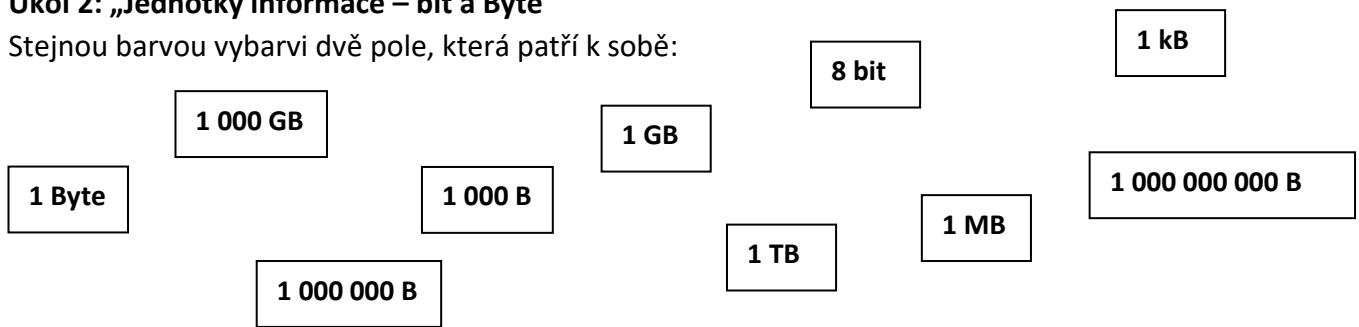


Označ slovo, které chybí v prázdném políčku?

- a) skok    b) lusk    c) lípa    d) kotel

## Úkol 2: „Jednotky informace – bit a Byte“

Stejnou barvou vybarvi dvě pole, která patří k sobě:

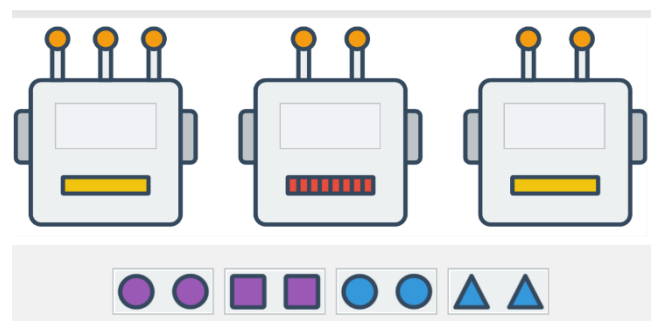
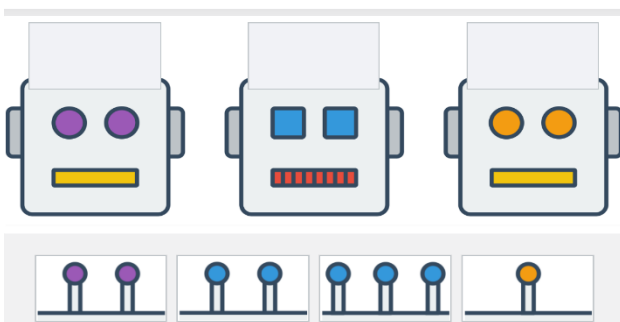


## Úkol 3: „Roboti“

Dokresli robotům anténky nebo oči podle níže uvedeného zadání. Použít lze jen možnosti pod hlavami.

Žádný robot nemá stejnou barvu antének jako očí.  
Roboti se žlutou pusou mají lichý počet antének.

Pokud má robot 2 anténky, pak má fialové oči.  
Pokud mají dva roboti stejnou barvu pusy, pak mají stejný tvar očí.



## Úkol 4: „Rodinná oslava“

Na oslavě jsou všichni tito členové rodiny: matka, otec, syn, dcera, strýc, teta, bratr, sestra, bratranec, sestřenice, synovec a neteř. Přesto přišli jenom čtyři lidé. Jak je to možné? Kdo přišel na oslavu?

.....

.....

.....

.....