

Soutěž z informatiky a logiky – září 2026

Třída:

Jméno:

Úkol 1: „Rozpočítávání jablek.“

Šest bobrů našlo 4 jablka. Chtějí se rozpočítat, kdo je dostane. Říkají říkanku o 35 slabikách, přitom ukazují postupně na bobry ve směru šipky.

Při prvním říkání začali u bobra s kulichem a první jablko dostal bobr v pruhovaných plavkách. Znovu začali říkat u bobra se stříbrným ocasem. Toto počítání opakovali tak dlouho, dokud nerozdali všechna jablka.

Který bobr dostal poslední čtvrté jablko?

Tvoje odpověď

☐

☐

☐

☐

Úkol 2: „Přípony počítačových souborů.“

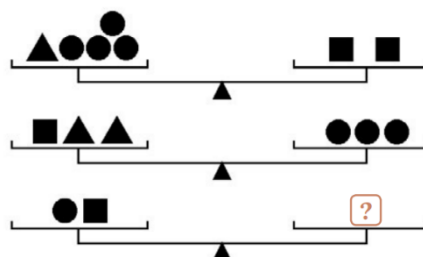
Vedle daných přípon **vysvětli**, o jaké **typy** souborů se jedná, případně v jakém programu se používají.

Příklad: .docx = *textový dokument v programu Word*

- a) .pptx =
- b) .exe =
- c) .mp3 =
- d) .png =

Úkol 3: „Co patří na místo otazníku?“

Nakresli jedno z možných řešení:



Úkol 4: „Hádanky!“

- a) Co musíme rozbít předtím, než to použijeme?
- b) Babička, dvě matky a dvě dcery šly spolu do divadla. Kolik vstupenek si musely koupit?
- c) Co je jen tvoje, ale všichni to používají?
- d) Přidám pět k devíti a dostanu dvě. Jak je to možné? Co počítám?