

Soutěž z informatiky a logiky – září 2024

Třída:

Jméno:

Úkol 1: „Kříženci“

Ve městě Bobrno žijí čtyři různé druhy zvířat: výři, krávy, lvi a dinosaři.

Může docházet k mezidruhovému páření, mláďata jsou pak kříženci: hlavu mají po otci a tělo po matce.

Např. na obrázku je vidět, kam je umístěn kravosaurus (jeho otec je v hlavičce 1. řádku a matka v hlavičce posledního sloupce).

Umísti další čtyři nově narozená mláďata správně do tabulky.

(Můžeš je barevně zakroužkovat a kroužek stejné barvy nakreslit do tabulky.)

					
					
					
					
					

Úkol 2: „Co je na tomto obrázku?“



Co je to?

Jak se nazývá?

Přelož jeho název do češtiny:

Kde se nachází?

Čím je tato věc výjimečná?

Úkol 3: „Slavná osobnost českých dějin“

$$3 \cdot 3 \rightarrow \dots - ? \rightarrow \dots : 2 \rightarrow \dots + 5 \rightarrow \dots - 7 \rightarrow 2$$

$$-3 + 5 \rightarrow \dots \cdot (-1) \rightarrow \dots + ? \rightarrow \dots \cdot 2 \rightarrow \dots - 1 \rightarrow 3$$

$$5 \cdot (-1) \rightarrow \dots + 7 \rightarrow \dots : \frac{1}{2} \rightarrow \dots + ? \rightarrow \dots \cdot 3 \rightarrow 15$$

$$4 \cdot ? \rightarrow \dots - 8 \rightarrow \dots : \frac{1}{3} \rightarrow \dots - 18 \rightarrow \dots \cdot 2 \rightarrow 36$$

Doplň čísla, která patří na místa otazníků.

Tato čísla nějakým způsobem souvisejí s jednou slavnou osobností českých dějin.

Do rámečků napiš tato čísla a její jméno.

--	--	--	--

Jméno a příjmení:

Úkol 4: „Označ slovo, které se nehodí mezi ostatní, a napiš proč?“

a) KOBALT

b) JANTAR

c) INDIGO

d) ULTRAMARÍN

.....