

Soutěž z informatiky a logiky – leden 2025

Třída:

Jméno:

Úkol 1: „Mlsní bobří“

Bobří kamarádi se chystají na oslavu. Budou tam jíst dřevěné zákusky, jsou však mlsní a některé druhy dřeva jim nechutnají.

Anička má seznam bobrů, kteří přijdou na oslavu, a u každého z nich ví, jaký druh dřeva mu chutná.

Jméno Oblíbený druh dřeva

Anička Vrba, Dub, Jasan, Javor
Ben Vrba, Dub, Topol
Cecil Dub
Dan Jasan, Bříza
Ema Vrba, Javor, Bříza
Fred Dub, Jasan
Gusta Javor, Topol

Anička se chce ujistit, že každý z bobrů bude mít co jíst, ale nechce připravovat 6 druhů jídel.

Jaký je nejnižší počet různých druhů dřeva je třeba připravit, aby všichni měli své oblíbené?



jasan



javor



dub



bříza



topol



vrba

Vyber si z těchto možností:

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

Úkol 2: „Ikony v mobilních telefonech“

Obtáhni pastelkou jedné barvy vždy jednu ikonu a její popis!

	nastavení		poloha zařízení		vibrace		vypnout zařízení		režim letadlo		Wi-Fi
zahájit hlasový hovor		Bluetooth		mobilní signál		chat/zprávy		svítlna		ukončit hlasový hovor	
	fotoaparát		tichý režim		stav baterie (akumulátoru)		videohovor		nabíjení		e-mail

Úkol 3: „Správné pořadí“

V každém řádku je pět pojmů, které jsou umístěny zdánlivě ve správném pořadí.

Jeden z nich je ale na špatném místě. Zakroužkuj správnou odpověď.

červená, žlutá, zelená, fialová, modrá

a) žlutá

b) zelená

c) fialová

d) modrá

bór, uhlík, kyslík, dusík, fluor

a) uhlík

b) kyslík

c) dusík

d) fluor

Roosevelt, Truman, Trump, Eisenhower, Kennedy

a) Roosevelt

b) Truman

c) Trump

d) Eisenhower

České Budějovice, Brno, Praha, Kralupy, Mělník

a) Brno

b) Praha

c) Kralupy

d) Mělník

knihtisk, mikroskop, vývěva, fotografie, brýle

a) mikroskop

b) vývěva

c) fotografie

d) brýle

Úkol 4: „Číselná řada“

Jaké číslo patří na místo otazníku? Zjisti, jak se tato řada nazývá:

1 1 2 3 5 8 13 ?

Patří sem číslo: