Soutěž z informatiky a logiky – listopad 2026

Třída: ..... **Jméno:** .....

Úkol 1: „Mřížka“

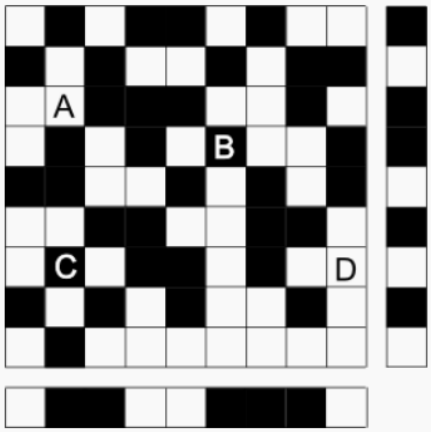
Tomáš nakreslil obrázek pomocí bílých a černých čtverců. Prozradil kamarádovi, jak takový obrázek nakreslit.

Aby měl jistotu, že je obrázek správně, přidal k obrázku kontrolní řádek a sloupec. Když je počet černých čtverců v sloupci sudý, přidá do kontrolního řádku černé pole; když je lichý, přidá bílé pole. Totéž pravidlo použije i pro kontrolní sloupec.

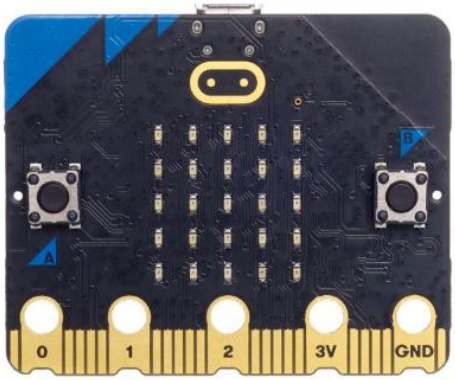
Tomášův kamarád nakreslil kontrolní řádek i sloupec správně, ale udělal chybu v obrázku. Zjisti, na kterém místě se chyba nachází.

Tvoje odpověď

- ○ A
- ○ D
- ○ C
- ○ B



Úkol 2: „Co vidíš na obrázku?“



Přesný název: .....

Je to počítač? Zakroužkuj správnou odpověď: ANO – NE

Jakým způsobem to připojíme k počítači?

.....

Jaké má rozměry? .....

Úkol 3: „ŠIFRA – dopravní prostředky“

první	K	K	L	M	R	T	?	V
počet	4	9	?	7	6	7	9	4
rychlost	?							
pohon				?				
stopa	|	|		|		||	||	?

a) ..... e) .....

b) ..... f) .....

c) ..... g) .....

d) ..... h) .....

Úkol 4: „Zakroužkuj slovo, které je nejpodobnější prvnímu slovu napsanému velkými písmeny!“

Příklad: TELEFON	sklenice	poduška	mikrofon	lexikon
NEBESKÁ MODŘ	azurová	béžová	olivová	tyrkysová
ODVAHA	píle	nasazení	odhodlanost	úsilí
KILOMETR	kilogram	libra	kilowatt	míle
KAMNA	ventilátor	topení	klimatizace	elektrický sporák