

Soutěž z informatiky a logiky – prosinec 2022

Třída:

Jméno:

Úkol 1: „Mřížka“

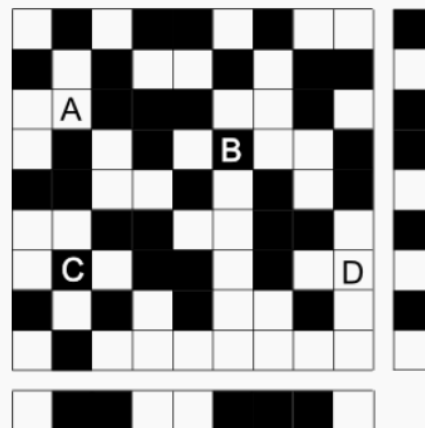
Tomáš nakreslil obrázek pomocí bílých a černých čtverců. Prozdil kamarádovi, jak takový obrázek nakreslit.

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.

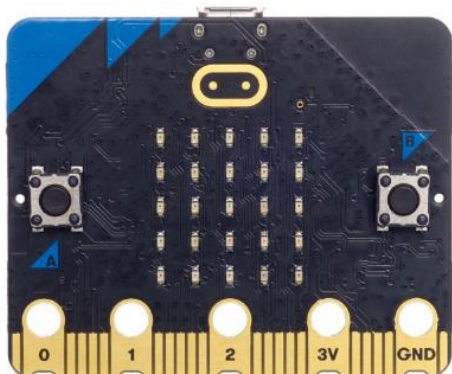
Tomášův kamarád nakreslil kontrolní řádek i sloupec správně, ale udělal chybu v obrázku. Zjisti, na kterém místě se chyba nachází.

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: „Které slovo je nejpodobnější prvnímu ve výčtu? – Zakroužkuj!“

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