

## Kruhové objazdy

Keď je robotické autíčko na štarte a stlačím **1-4-2**, príde do školy takto: z prvého kruhového objazdu vyjde na 1. výjazde, z ďalšieho objazdu na 4. výjazde a z posledného na 2. výjazde.



Kde skončí, ak bude na štarte a stlačím: **2-2-1-4**?

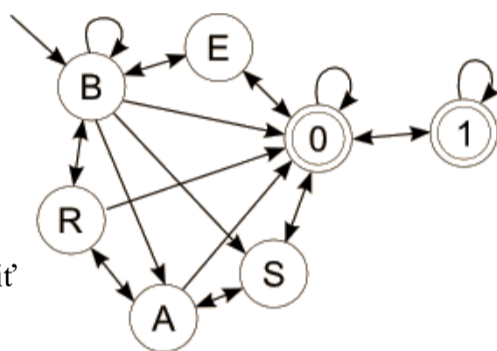
- A) v kine
- B) v kostole
- C) v škole
- D) v potravinách

## Označenie plte

Bobor si postavil novú plť. Teraz si ju musí zaregistrovať pod nejakou značkou, ktorá sa vytvára podľa diagramu na obrázku:

Značka musí začínať písmenom B (preto je v diagrame šípka smerujúca do B zvonku diagramu) a končiť 0 alebo 1 (preto je 0 a 1 v dvojitom krúžku).

Ktorá z nasledujúcich značiek sa nedá vytvoriť podľa diagramu?



- A) BB0001
- B) BSA001
- C) BE0S01
- D) BR00A1

## Skákajúca opica

V pavilóne opíc rastie päť stromov:

**veľký strom** v strede, **dva červené stromy** a **dve palmy**



Opici trvá

- 3 sekundy skočenie z veľkého stromu na iný strom alebo naopak
- 2 sekundy skočenie z červeného stromu na palmu a naopak
- 7 sekúnd preskočenie veľkého stromu buď tak, že skáče z červeného stromu na druhý červený strom alebo z palmy na druhú palmu

Zoológ sledoval skákanie opice. Stromy si označil písmenami P, Q, R, S, T a zapísal si postupnosť písmen, ako po nich opica skákala: P, Q, S, R, T, R, P.

Kým prišiel domov, zabudol, akým písmenom si označil ktorý strom. Pamätal si však, že čas, za ktorý opica skákala po stromoch bol najkratší, za aký stromy v zapísanej postupnosti dokáže preskočiť.

Akým písmenom si mohol zoológ označiť veľký strom v strede?

- A) P alebo Q alebo T
- B) P alebo S alebo T
- C) Q alebo S alebo T
- D) Q alebo R alebo S

## Elektronické počítadlo

V bobrej škole používajú pri výpočtoch elektronické počítadlo s jedným tlačidlom. Na počítadle sa čísla zobrazujú pomocou dvoch číslic: 0 (nuly) a 1 (jednotky).

Po stlačení tlačidla na počítadle sa číslica 0, ktorá sa nachádza v čísle najviac vpravo, sa zmení na 1 a všetky číslice rovné 1, ktoré sa nachádzajú vpravo od tejto 0, sa zmenia na 0.

Napríklad číslo 11001 sa zmení na 11010.

Na počítadle je číslo 11010.

Aké číslo bude na počítadle **po tretom stlačení** tlačidla?

**11101**



## Autobus

Piati kamaráti, Adam, Braňo, Cyril, Dano, Emil nastúpili do autobusu takto:

Braňo pred Adamom  
Braňo pred Danom  
Dano pred Emilom  
Dano pred Cyrilom  
Emil pred Cyrilom

V ktorom z týchto poradí nastupovali do autobusu?

- A) Braňo – Dano – Emil – Cyril – Adam
- B) Braňo – Cyril – Dano – Emil – Adam
- C) Braňo – Adam – Dano – Cyril – Emil
- D) Braňo – Adam – Emil – Dano – Cyril

## Obed

Janka chce pre svojich priateľov pripraviť slávnostný obed. Chce uvariť polievku, mäso v paradajkovej omáčke a zemiaky. Obed bude variť na 2 ohniskách a vie, že:

- uvariť zemiaky trvá 30 minút,
- polievka sa uvarí za 80 minút,
- omáčka sa uvarí za 10 minút,
- mäso sa varí 60 minút, ale musí sa variť v už uvarenej omáčke.

Ako musí Janka variť obed, aby bol hotový za 90 minút?

	1. krok	2. krok
A)	Ohnisko 1: zemiaky	Ohnisko 2: polievka
	Ohnisko 2: omáčka	Ohnisko 1: mäso
B)	Ohnisko 1: omáčka	Ohnisko 2: polievka
	Ohnisko 2: zemiaky	Ohnisko 1: mäso
C)	Ohnisko 1: mäso	Ohnisko 2: polievka
	Ohnisko 2: zemiaky	Ohnisko 1: omáčka
D)	Ohnisko 1: mäso	Ohnisko 2: zemiaky
	Ohnisko 2: omáčka	Ohnisko 1: polievka

## FEBRUÁR

<https://bit.ly/2025-02-februar>



pondelok	utorok	streda	štvrtok	piatok	sobota	nedeľa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		