

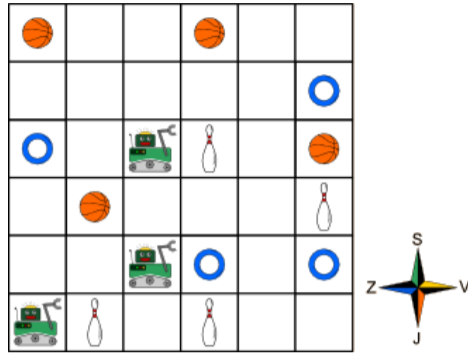
Spoločné inštrukcie

V sklade pracujú tri roboty, ktoré tvoria jeden tím. Keď tím dostane symbol niektorého smeru (S, J, V, Z) všetky roboty sa v rovnakom čase pohnú daným smerom o jeden štvorček. Po ukončení postupnosti príkazov každý robot zdvihne objekt, ktorý sa nachádza na jeho štvorčeku.

Napr. ak tím dostane postupnosť S, V, J, jeden robot zdvihne kuželku, druhý koliesko a tretí tiež kuželku.

Akú postupnosť máme poslať tímu robotov, aby zdvihli loptu, koliesko a kuželku?

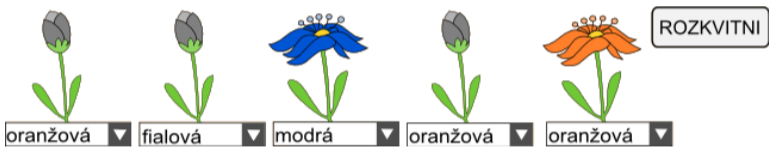
- A) S, V, V, V
- B) S, V, V, J, V
- C) S, S, J, V, S
- D) S, V, V, J, Z



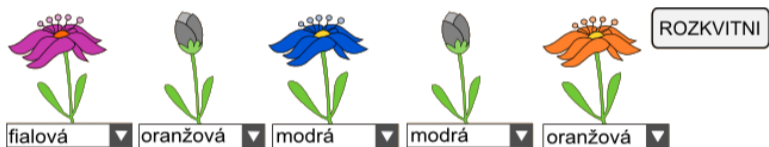
Farby kvetov

Janka sa hrá počítačovú hru, v ktorej je 5 kvetov. Pod každým kvetom je rozbaľovací zoznam s tromi farbami: modrá, fialová, oranžová. Na začiatku hry počítač tajne vyberie pre každý kvet jeho farbu. Počas hry sa táto farba už nezmení.

Janka každému kvetu určila niektorú farbu a stlačila tlačidlo ROZKVITNI. Kvet, ktorým určila rovnakú farbu, ako im vybral počítač, rozkvitli, pozri obrázok:



Potom Janka niektorým kvetom zmenila farbu a znova stlačila tlačidlo ROZKVITNI. Na obrázku vidíme aké farby im zvolila a ktoré kvety rozkvitli:



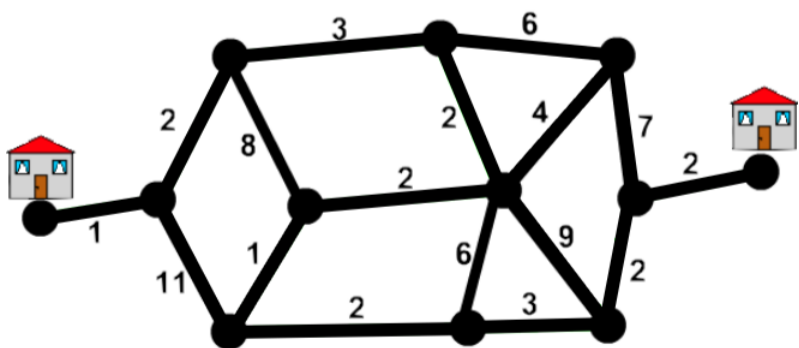
Akú farbu vybral jednotlivým kvetom počítač?

- A) modrá, fialová, modrá, oranžová, oranžová
- B) fialová, modrá, modrá, modrá, oranžová
- C) fialová, modrá, modrá, fialová, oranžová
- D) fialová, fialová, modrá, fialová, oranžová

Najrýchlejšia cesta

Ponáhľaj sa zo svojho domu na návštevu k priateľovi, a preto chceš ísť najrýchlejšou cestou. Čísla na mape vyjadrujú, za koľko minút sa dajú autom prejsť jednotlivé úseky cesty.

Ako dlho Ti bude trvať najrýchlejšia cesta?

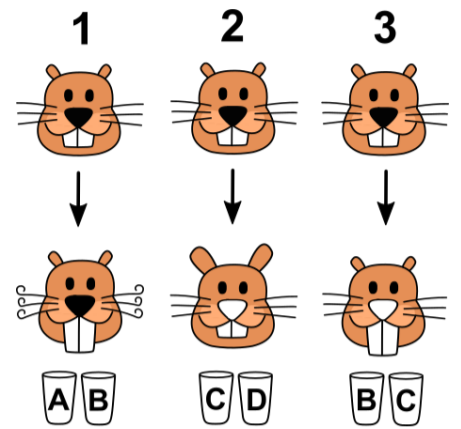


Čarovné nápoje

Čarodejník vyrobil štyri nové čarovné nápoje s takýmito účinkami:

- predlžovanie uší
- zväčšovanie zubov
- kučeravenie fúzov
- zbelenie nosa

Každý nápoj naliať do iného pohára, poháre označil A až D. Zabudol však, ktorý nápoj dal do ktorého pohára. Čarodejník dal každému z troch bobrov odpiť z dvoch pohárov. Nápoje mali na bobry také účinky, ako je znázornené na obrázku:



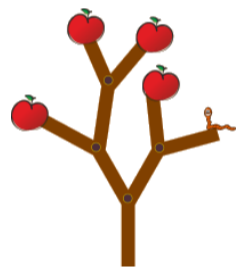
K čarodejníkovi prišiel Emil, ktorý chce mať kučeravé fúzy a dlhé uši.

Z ktorých pohárov si musí Emil odpiť?

- A) A a C
- B) A a D
- C) B a C
- D) B a D

Červíček

Červíček sedí na konci vetvy stromu. Prejsť každú časť vetvy mu trvá 1 minútu.



Koľko minút mu bude trvať najkratšia cesta, keď chce zjesť všetky jablká?

Abecedné mená

Meno nazývame abecedné, ak sa dá zostaviť zo všetkých jeho písmen nasledujúcim postupom:

vytvor abecedne usporiadanú postupnosť zo všetkých písmen mena

začni prvým písmenom z postupnosti

zober nasledujúce písmeno z postupnosti a pridaj ho vľavo alebo vpravo od vytváraného mena

pokračuj, kým nie je postupnosť prázdna

Napr. meno TOMÁŠ je abecedné a postup, ktorým ho vytvoríme je:

ÁMOŠT

Á → MÁ → OMÁ → OMÁŠ → TOMÁŠ

Ktoré z nasledujúcich mien je abecedné?

- A) PETER
- B) LUCIA
- C) TIBOR
- D) MONIKA

FEBRUÁR

<https://forms.gle/TZ6mGkduy84RTxj9>



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	