

“Sazaroti un cikliski algoritmi”

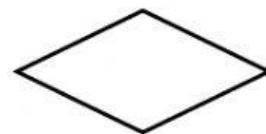
Pārbaudes darbs 2. variants

1. Kas ir raksturīgs lineāram algoritmam?

- A) darbības tiek veiktas viena pēc otras
- B) darbības tiek izpildītas atkarībā no nosacījuma izpildes vai neizpildes
- C) darbības tiek izpildītas patvaļīgā secībā
- D) viena un tā pati darbība atkārtojas vairākas reizes

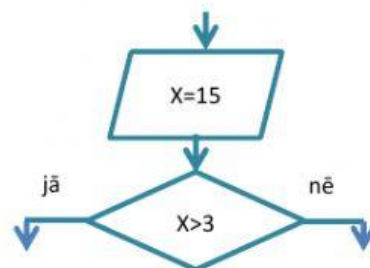
2. Kādam nolūkam izmanto attēloto blokshēmas elementu? Apvelc attiecīgo burtu.

- A) darbību izpildei
- B) datu ievadei
- C) nosacījuma pierakstam
- D) sākuma vai beigu norādei



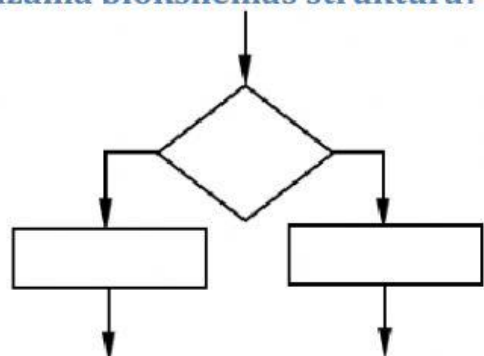
3. Uz kuru pusi jādodas? Apvelc attiecīgo burtu.

- A) uz augšu
- B) pa labi
- C) pa kreisi
- D) uz leju

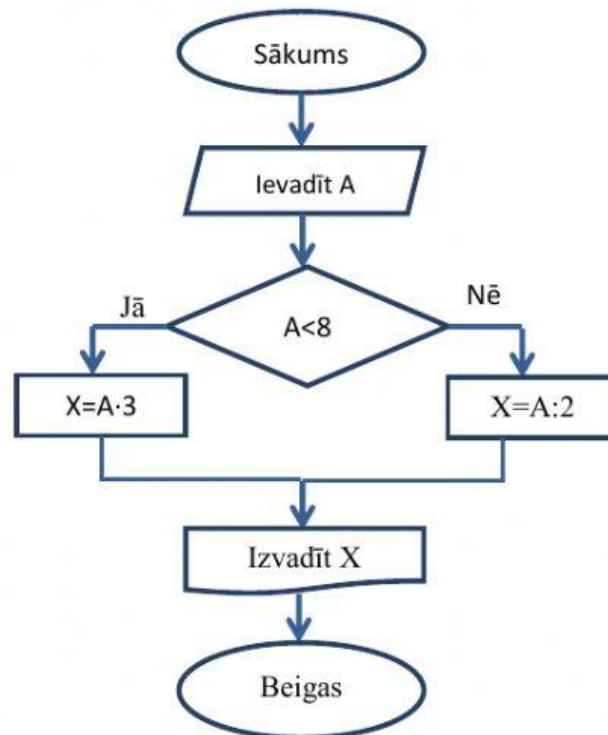


4. Kāda veida algoritmam atbilst attēlā redzamā blokshēmas struktūra? Apvelc attiecīgo burtu.

- A) sazarotam
- B) lineāram
- C) cikliskam
- D) ne vienam no minētajiem



5. Izpildīt algoritmu pēc dotās blokshēmas. Aprēķināt X vērtības un ierakstīt tabulā. (3 punkti)



A	8	22	5
X			

6. Izpildīt doto algoritmu, pierakstot rezultātus.

Tabulā dots vasaras sporta veids un ziemas sporta veids. Saskaiti, cik burtu ir sporta veidu nosaukumos, un ieraksti skaitu atbilstošajās rūtiņās.

Ja ziemas sporta veida nosaukuma burtu skaits ir mazāks nekā vasaras sporta veida nosaukuma burtu skaits, tad aprēķini sporta veidu burtu skaita reizinājumu, citādi summu.

	Nosaukums	Burtu skaits
Vasaras sporta veids	Peldēšana	
Ziemas sporta veids	Airēšana	
	Darbība	
	Rezultāts	

7. Ir izveidota algoritma blokshēma. Robotam dots uzdevums to izpildīt. Pagriešanās notiek tajā pašā rūtiņā. Norādīt pareizo rezultātu, ja robota sākotnējais novietojums ir šāds:



Atzīmē rezultātu!

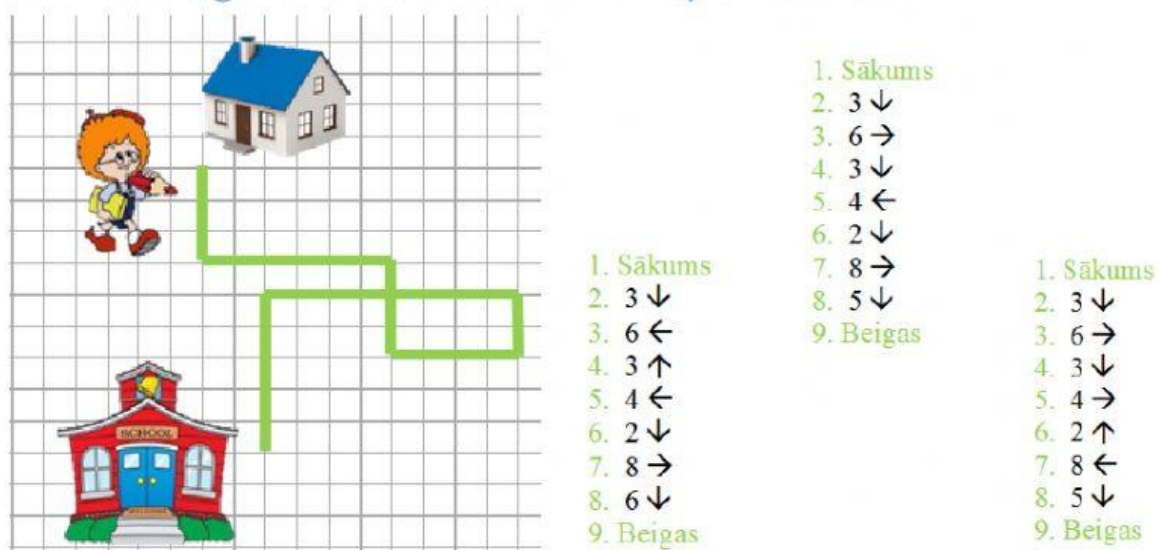


8. Sakārto dzīvniekus rindā pēc algoritma!

Garumus skaties pēc attēliem!

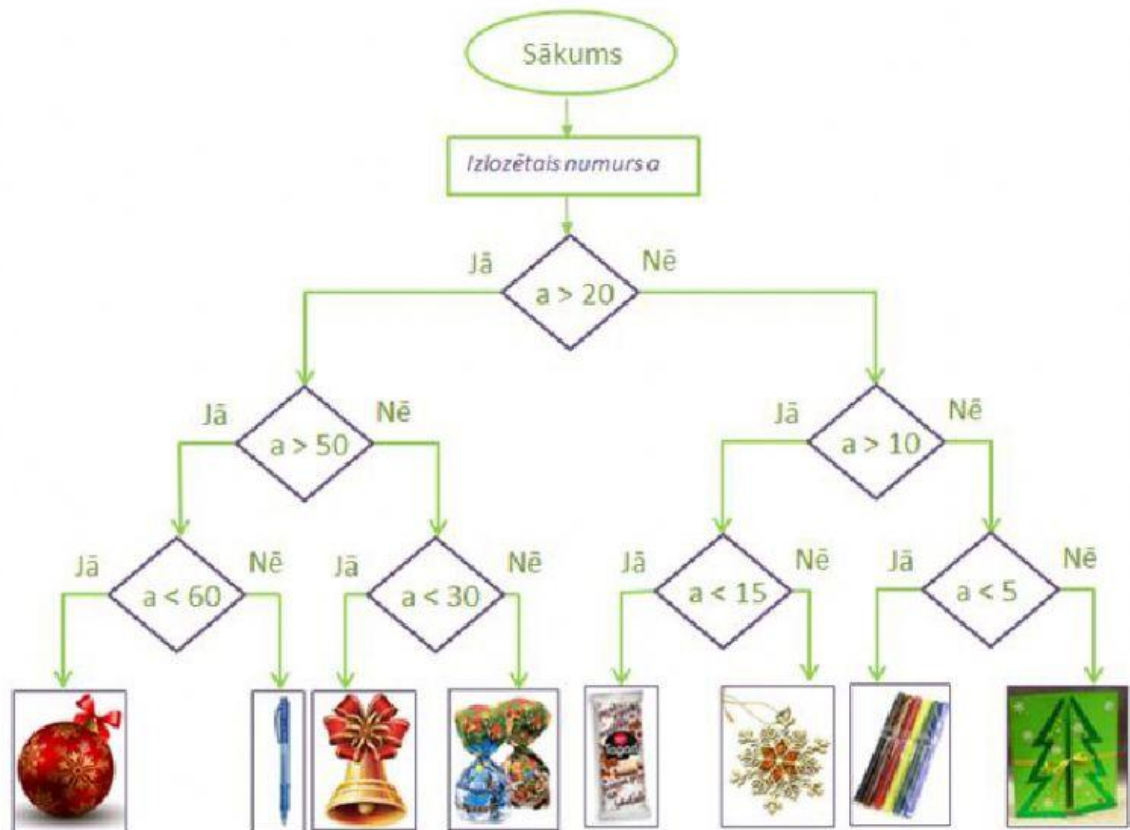


9. Ar kuru algoritmu skolēns aizies no mājas līdz skolai?



10. uzdevums

Skolēni piedalījās Ziemassvētku loterijā. Elvīra izvilka numuru 12.



Kuru dāvanu pēc algoritma viņa laimēja?
(Salīdzini skaitļus.)

11.uzdevums

Skolēni krāsoja figūras pēc algoritma. Kādas figūras viņiem var sanākt?



12.uzdevums Izpildi algoritmu. Kurus attēlus tu izkrāsoji?



- ☐ tējkanna, vīnogas
- ☐ vīnogas, citrons
- ☐ citrons, tējkanna

