

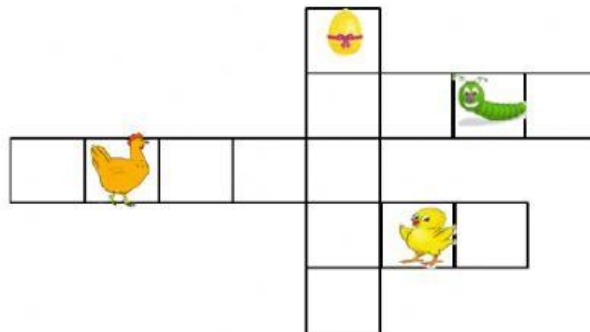
Algoritmi

1. Uzdevums

Pārbaudi algoritmu!

Algoritms

→	→	→	↑	↑
---	---	---	---	---



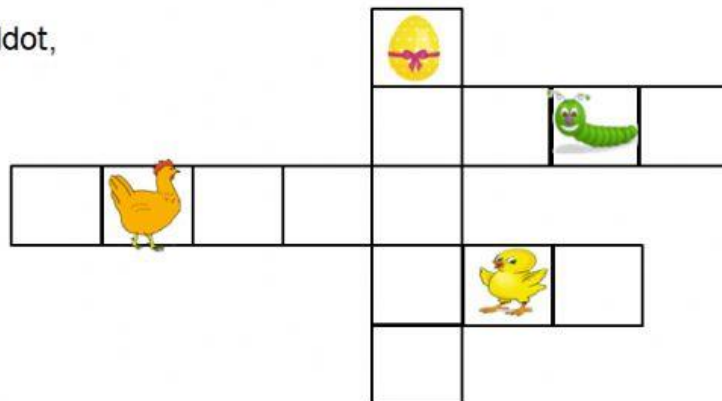
Vai vista nokļūs līdz Lieldienu olai?

Jā

Nē

2. Uzdevums

Sastādi algoritmu, kuru izpildot, vista nokļūtu pie cālīša!



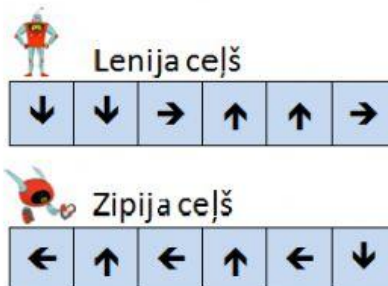
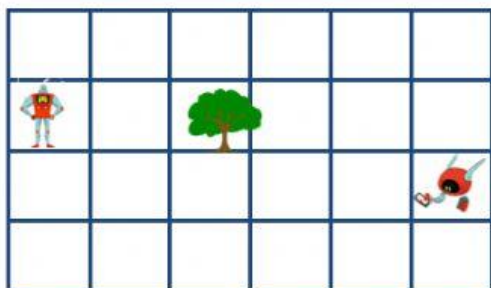
Algoritms:

--	--	--	--	--



3. Uzdevums

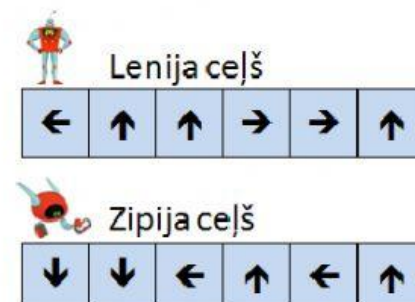
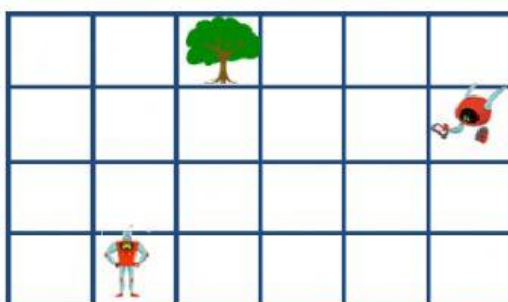
Abi roboti – Lenijs un Zipijs sarunājuši satikties pie lielā koka. Vaišis algoritms aizvedīs viņus abus uz to lauciņu, kurā aug koks? Izej ceļu pēc dotā algoritma!



Vai Lenijs nokļūs pie lielā koka?	Jā	Nē
Vai Zipijs nokļūs pie lielā koka?	Jā	Nē
<i>Secinājums:</i> abi roboti satiksies pie lielā koka?	Jā	Nē

4. Uzdevums

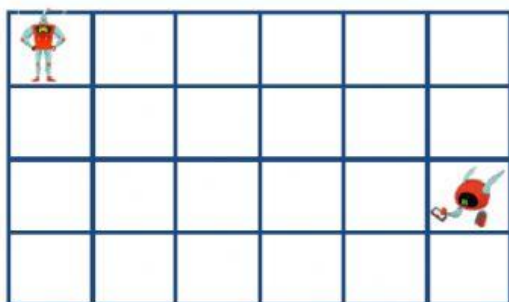
Vai arī pēc šī algoritma Lenijs un Zipijs satiksies lauciņā, kurā aug koks? Izej ceļu pēc dotā algoritma!



Vai Lenijs nokļūs pie lielā koka?	Jā	Nē
Vai Zipijs nokļūs pie lielā koka?	Jā	Nē
<i>Secinājums:</i> abi roboti satiksies pie lielā koka?	Jā	Nē

5. Uzdevums

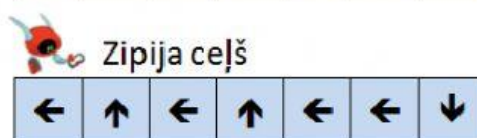
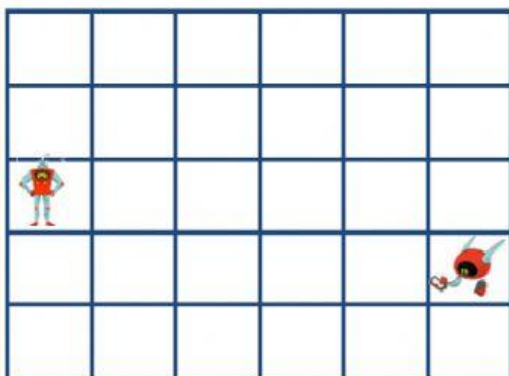
Lenijs ar Zipiju turpina pastaigu. Vai šoreiz viņi satiksies? Izej ceļu pēc dotā algoritma!



Vai Lenijs un Zipijs galapunktā nonāks vienā lauciņā?	Jā	Nē
Vai ir kāds cits lauciņš, ko šķērso abi roboti?	Jā	Nē
Vai pēc šī algoritma Lenijs satiks Zipiju?	Jā	Nē

6. Uzdevums

Lenijs un Zipijs sāk pastaigu vienlaicīgi un pārvietojas vienādā ātrumā. Vai pēc šī algoritma abi roboti satiksies? Izej ceļu pēc dotā algoritma!



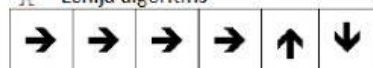
Vai Lenijs un Zipijs galapunktā nonāks vienā lauciņā?	Jā	Nē
Vai ir kāds cits lauciņš, ko šķērso abi roboti?	Jā	Nē
Vai pēc šī algoritma Lenijs satiks Zipiju?	Jā	Nē

7. Uzdevums.

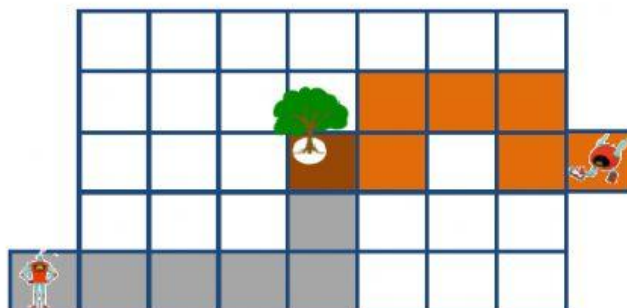
Abi roboti – Lenijs un Zipijs zīmē algoritmu, lai izveidotu taciņu līdz lielajam kokam. Algoritmā ieviesušās kļūdas – atrodi un atzīmē tās!



Lenija algoritms



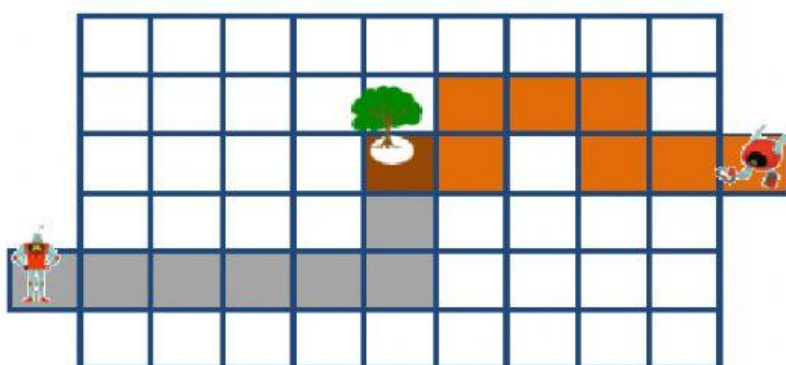
Zipija algoritms



8. Uzdevums

Zipijs nolēma doties ciemos pie Lenija pa kopīgi veidoto taciņu.

Izveido Zipija pastaigas algoritmu!



Zipija pastaigas algoritms



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

