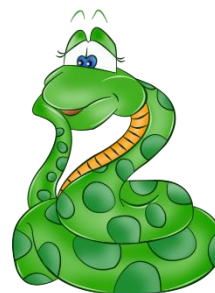
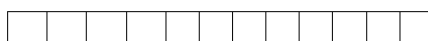


Punktiņš. Čūsku lietas
17.10.2025

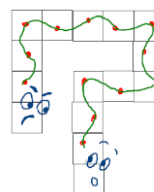
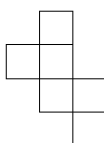


“Čūska” ir tāda poliomino figūra, caur kuras visu rūtiņu centriem var izvilkt nepārtrauktu līniju, kura pati ar sevi nekrustojas. Līniju var izvilkt neatraujot zīmuli no papīra un katrā rūtiņā ieejot tieši vienu reizi.

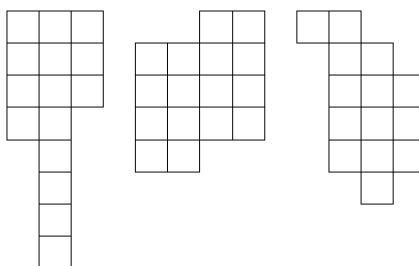
Piemēri: Čūska izstiepusies; čūska saritinājusies (galva atrodas rūtiņā ar numuru 1, bet aste rūtiņā 8); trešā figūra nav čūska, jo tai var būt tikai viena galva un viena aste.



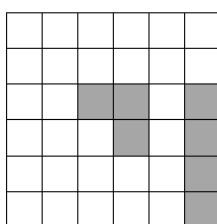
5	6	7	8
4	1		
3	2		



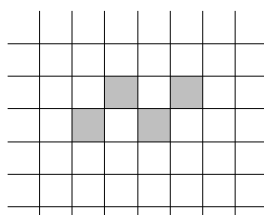
1. Čūska var būt arī saritinājusies. Vai attēlā dotās figūras ir čūskas?



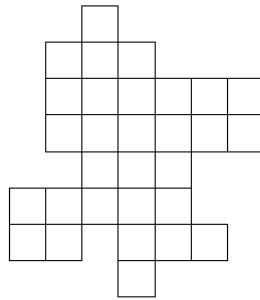
2. PAGRABA PLĀNĀ ir norādītas sienas. Vai iespējams, ka pagrabā ielīdusi čūska un tā pārklāj visas tukšās rūtiņas?



3. Čūska cieši aptinusies ap attēlā redzamajiem četriem “stabiņiem”. Uzzīmē, kādu figūru veido čūska!

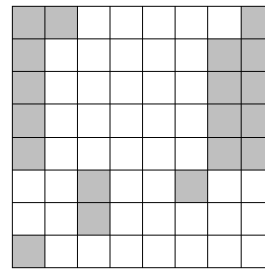
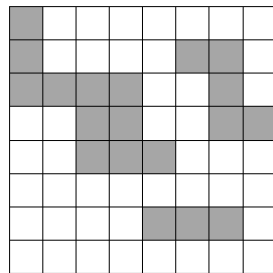


4. Īsās čūsķiņas var būt garumā 2 vai 3 rūtiņas. Vai attēlā redzamais “midzenis” ir pilns ar īsajām čūsķiņām a) tikai garumā 2; b) tikai garumā 3?



5. Taisnstūrī 5×8 ir ieritinājušās astoņas vienāda garuma čūsķas. Neviena no tām nav izstiepusies pilnā garumā. Parādi, kā šīs čūsķas ir iekārtojušās dotajā taisnstūrī!

6. Kvadrātā 8×8 rūtiņas uz tukšajām rūtiņām ir izkārtājušās 3 vienāda garuma čūsķas. Uzzīmē, kā viņas tur varētu būt izvietotas!



7. Čūsķa pilnībā ielīdusi kastē, kuras pamats ir 5×5 rūtiņas, bet dziļums ir 2 slāņi katrs vienas rūtiņas augstumā. Kāds var būt lielākais tādas lauztās līnijas posmu skaits, kas attēlo čūsķas izvietošanos?