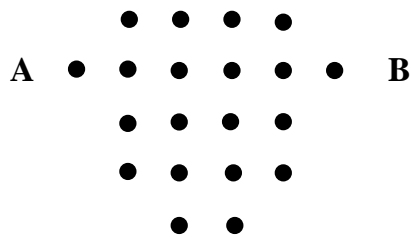


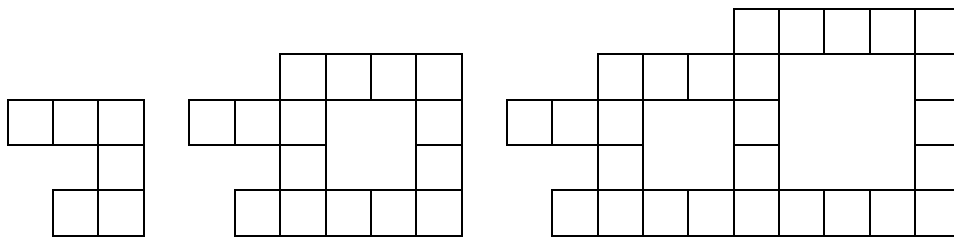
**Punktiņš.** Rūtiņu figūras  
11.11.2022

## Uzdevumi

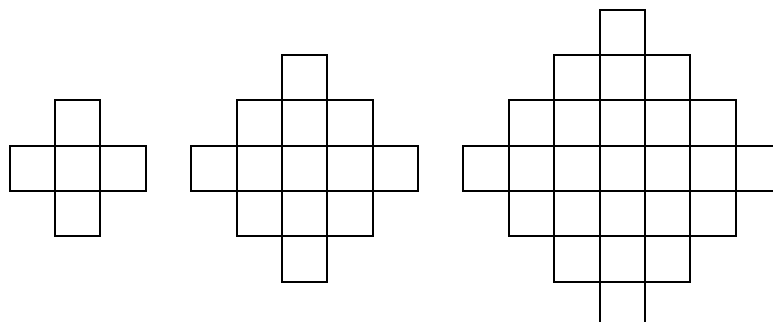
1. Uz dēlīša ir iedzītas nagliņas. Attālums starp nagliņām pa horizontāli un vertikāli ir 1 vienība. Starp nagliņām ir novilkta aukliņa, kas savieno visas nagliņas, tās garums ir 19 vienības. Parādi, kā aukliņa ir izvilkta!



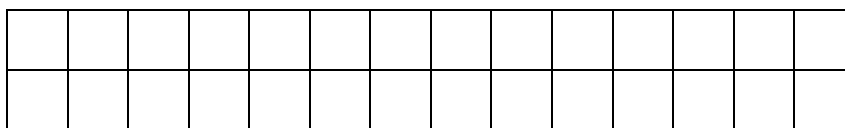
2. Kristāls aug attēlā redzamajā secībā. Cik rūtiņu būs desmitajam kristālam?



3. Kristāls aug attēlā redzamajā secībā. Cik rūtiņu būs desmitajam kristālam?

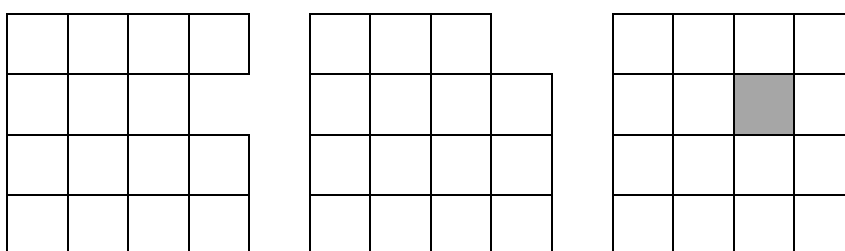


4. Uz sienas ir izveidota rūtiņu apmale, kur rūtiņas ir divās rindās

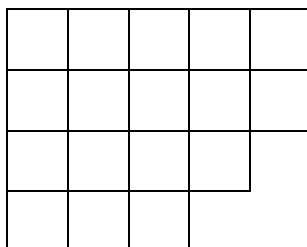


Cik veidos uz šīs joslas var uzlīmēt zelta plāksnītes, kur viena plāksnīt pārklāj 2 rūtiņas, ja joslas garums ir 7 rūtiņas?

5. Sagrieziet jebkuru vienu no dotajām figūrām divās daļās tā, lai varētu salikt jebkuru no attēlā redzamajām figūrām (trešajai figūrai ir izgriezta iekšējā rūtiņa):



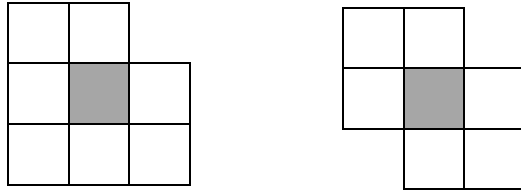
6. No dotās figūras izgriez vienu rūtiņu tā, lai atlikušo figūru var sagriezt četrās vienādās rūtiņu figūrās



### *Uzdevums mājās*

No rūtiņām veidotas figūras sauc par poliomino figūrām – domino, triomino, tetramino, pentamino un citas.

Uzzīmē tādas figūras no 11 rūtiņām, kur figūrai ir vienas rūtiņas caurums. Caurums ir aptverts ar četrus figūras rūtiņu malām, piemēram,



Attēlā pa kreisi ir viena figūra, bet attēlā pa labi – divas figūras, kuras saskaras ar stūriem.