



## PUNKTIŅŠ

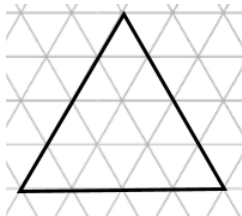
### Skaitīsim ģeometriskus objektus

3.03.2017

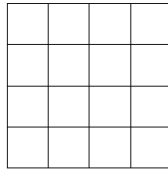
### Uzdevumi

Ar zvaigznīti \* apzīmēti grūti uzdevumi

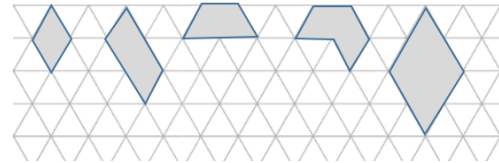
1. Trijstūra malas garums ir 4. Saskaiti, cik nogriežņu garumā 1 ir dotajā trijstūrī! Izdomā divus vai trīs dažādus nogriežņu saskaitīšanas veidus (skat. 1)!
2. Cik pavisam nogriežņus tu vari saskaitīt dotajā kvadrātā (skat. 2)?
3. Cik dažādus kvadrātus tu vari saskaitīt (skat. 2)?
4. Cik dažādus trijstūrus tu vari saskaitīt (skat. 1)?
5. \*Kā saskaitīt nogriežņus rūtiņu kvadrātā ar izmēru 100 x 100? Cik te ir kvadrātu?



1.

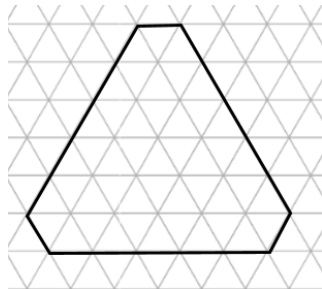


2.

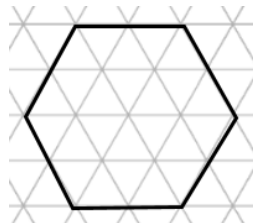


3.

6. Cik dažādus rombiņus (skat. 3. pirmā figūra) vari saskaitīt trijstūrī 1? Cik ir pārējo veidu figūras no 3. zīmējuma?
7. Vai attēlā 4. doto torti var sagriezt 23 vienādos gabalos, griežot pa redzamajām līnijām?

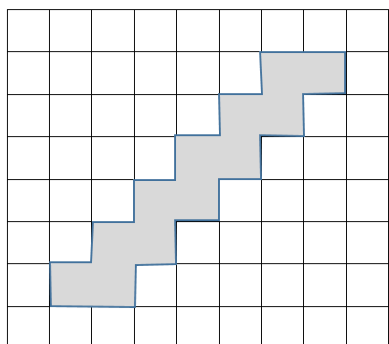


4.



5.

8. Sešstūrī (skat.5) dažus trijstūrus nokrāsojiet melnā krāsā tā, lai jebkurai melnam trijstūrim blakus būtu tieši 2 balti trijstūri un jebkurai baltam trijstūrim blakus būtu 2 melni trijstūri.
9. \*No taisnstūra 9 x 8 ir izgriezti vairāki domino (skat. 6). Ar cik domino var noklāt atlikušo daļu? (Domino nedrīkst pārklāties.)



6.

*Piezīme:* eksperimentēšanai var izdrukāt triangulāru papīru (kas sadalīts vienādos trijstūros) no brīvi lejuplādējamo līniju papīru vietnes, piemēram:

<http://geomagic.com/downloads/>