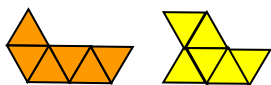


## PĀRBAUDES DARBS

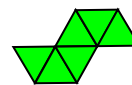
1. Definēt jēdzienus: *polimonds* un *heksamonds*!

2. a) Salikt simetrisku figūru no 1. zīm. redzamajiem heksamondiem!

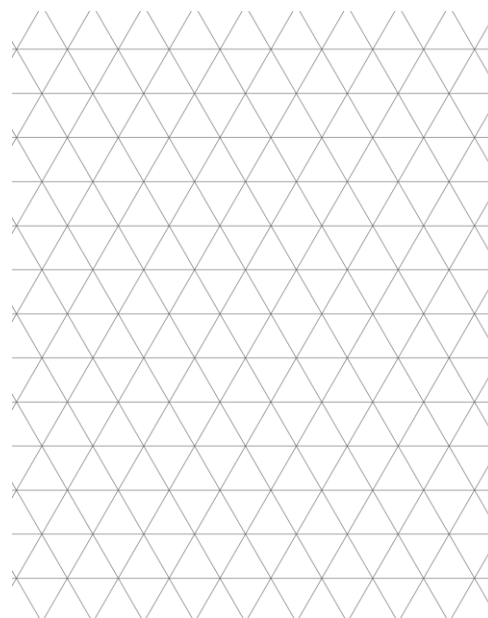
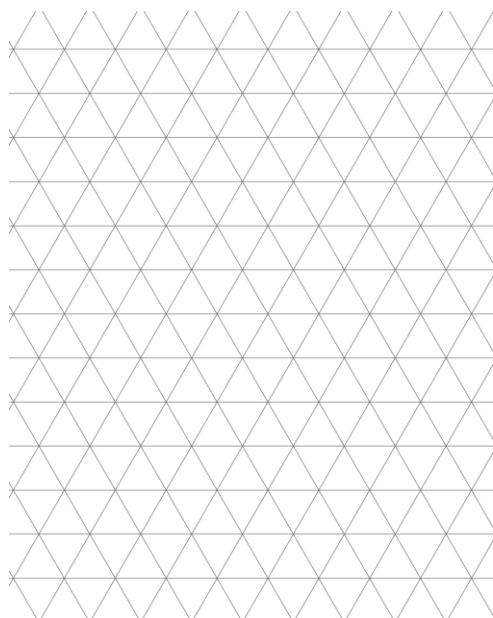
b) Salikt simetrisku figūru no diviem dažādiem heksamondiem, ja viens no tiem ir 2. zīm. redzamais heksamonds!



1. zīm.



2. zīm.



3. Cik pavisam ir dažādu heksamonu trijnieku?

4. Vienādojuma  $x^2 + 4x + 2m - 1 = 0$  abas saknes ir ar vienādām zīmēm.
- a) Noteikt, vai abas saknes ir pozitīvas vai negatīvas, un pamatot atbildi!
  - b) Aprēķināt, kādām parametra  $m$  vērtībām tā ir!

5. Vai var atrast tādas parametra  $p$  vērtības, ar kurām funkcijas  $y = \sqrt{3 - px - x^2}$  definīcijas apgabals ir visi reālie skaitļi? Atbildi pamatot!