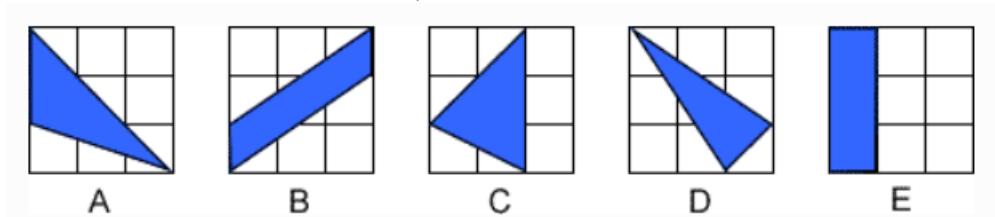




**Punktiņš.** Lauztās līnijas, laukumi un perimetri<sup>1</sup>  
14.11.2025

1. Kurai no dotajām figūrām ir atšķirīgs laukums?



- Vai vari atrast tādu rūtiņu figūru, kuras laukums skaitliski ir vienāds ar perimetru? Vai vari atrast tādas dažādas figūras?
- Atrodi tādu rūtiņu figūru, kuras laukums skaitliski ir divas reizes lielāks nekā perimetrs.
- Ir atzīmētas kvadrāta  $4 \times 4$  stūra rūtiņas. Dotā kvadrāta robežās atzīmē vēl divas rūtiņu virsotnes tā, lai var novilkt tādu lauztu līniju, kura ierobežo figūru, kuras laukums ir 6 rūtiņas. (rūtiņu virsotnes ir rūtiņu papīra līniju krustpunkti)
- Kvadrāta  $n \times n$  rūtiņās iezīmēta tāda slēgta līnija, kuras virsotnes atrodas rūtiņu virsotnēs un neviena mala neatrodas uz kvadrāta malas un slēgtā līnija veido figūru ar vislielāko laukumu. Kāda ir šāda laukuma aprēķināšanas formula?
- Uzzīmē tādu kvadrātu, kura virsotnes atrodas rūtiņu virsotnēs un kura laukums ir a) 8 rūtiņas; b) 26 rūtiņas.
- Taisnstūri ar izmēru  $3 \times 8$  pārklāj pilnībā ar stienīšiem (figūriņām, kuras satur 3 blakus rūtiņas) tā, ka katram stienītim tieši divas rūtiņas pārklājas ar diviem citiem stienīšiem!

<sup>1</sup> Konstrukcija no Heksomino figūrām, autors W.Stead (design by W. Stead from [Andrew Clarke's Poly Pages](https://puzzler.sourceforge.net/docs/hexaminoes.html); <https://puzzler.sourceforge.net/docs/hexaminoes.html>)