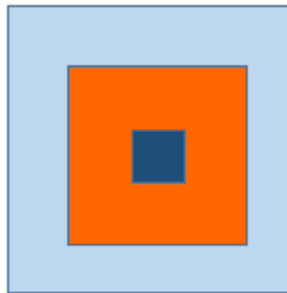
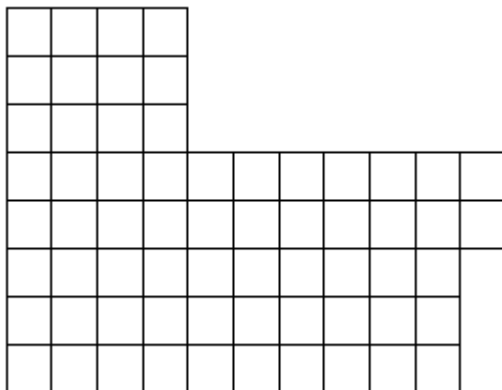


Punktiņš. Kā sagriezt rūtiņu figūras
26.01.2023

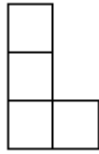
1. Dots rūtiņu kvadrāts 13×13 rūtiņas. Sagriez to kvadrātos tā, lai kvadrātu skaits ir pēc iespējas mazāks!
2. Sarkanajam rūtiņu kvadrātam centrā ir izgriezts viens kvadrātiņš. Šim kvadrātam apkārt ir zils kvadrātveida rūtiņu rāmis. Sarkanā kvadrāta rūtiņu skaits, neskaitot izgriezto daļu, sakrīt ar zilā rāmīša rūtiņu skaitu. Noskaidro, cik liels ir kvadrāts un cik liels ir rāmītis!



3. Izmantojot taisnas līnijas konstruē tieši 100 kvadrātus!
4. Doto figūru sagriez divās daļās pa rūtiņu līnijām, lai no daļām var salikt kvadrātu.



5. Pierādi, ka taisnstūri 64×1000 rūtiņas var sagriezt L-veida četru rūtiņu figūrās!



6. Pamato – ja no rūtiņu kvadrāta 4×4 rūtiņas izgriež jebkuru vienu rūtiņu, tad atlikušo daļu var sagriezt 3 rūtiņu stūrīšos.

7. Vai taisnstūri 6×6 rūtiņas var sagriezt taisnstūros ar izmēru 1×4 rūtiņas?