

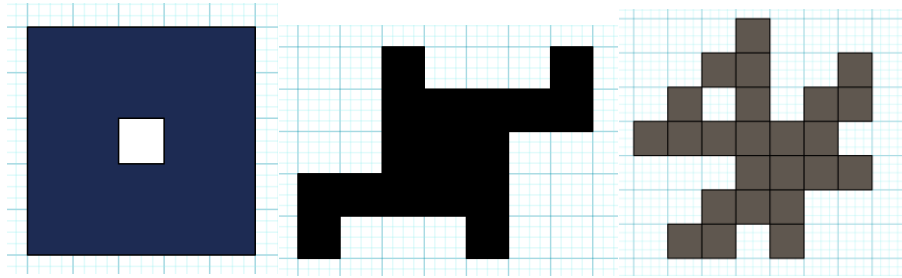
Punktiņš. Spogulīt, spogulīt, saki man tā...

11.10.2024

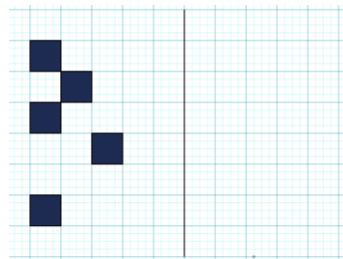
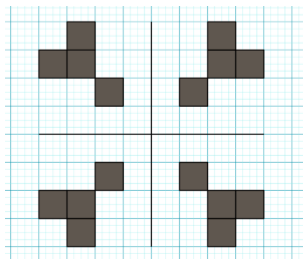
Tēma: Figūru simetrija

Uzdevumi

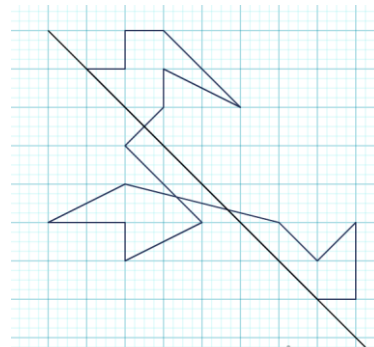
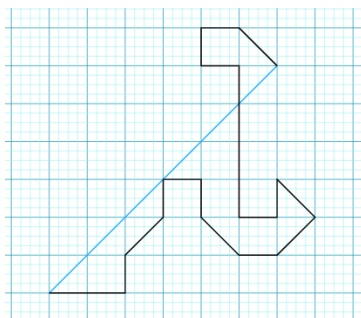
1. Dotajiem attēliem nosaki simetrijas asis:



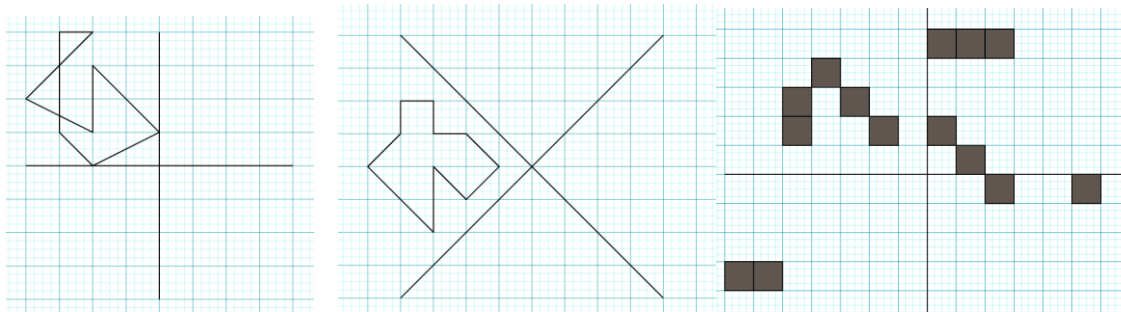
2. Ievērosim, ka attēls var būt vienlaikus simetrisks arī pret divām vai vairāk simetrijas asīm (skat. attēlu kreisajā pusē). Labās puses attēlā izkrāso rūtiņas tā, lai iegūtu simetrisku attēlu attiecībā pret doto simetrijas līniju.



3. Novelc lauздо līniju tā, lai izveidotos simetrisks zīmējums attiecībā pret slīpo simetrijas asi



4. Papildini zīmējumus, lai tie būtu simetriski attiecībā pret divām asīm



5. Cik dažādus simetriskus attēlus tu vari iegūt, ja kvadrāta ar izmēru 3×3 rūtiņas iekrāso
a) vienā krāsā; b) divās vai vairāk krāsās?

Papildus uzdevums

6. Kvadrāts sastāv no 5×5 rūtiņām. Vai dažas rūtiņas var nokrāsot melnas tā, lai visos kvadrātos no deviņām rūtiņām būtu dažāds melno rūtiņu skaits?