

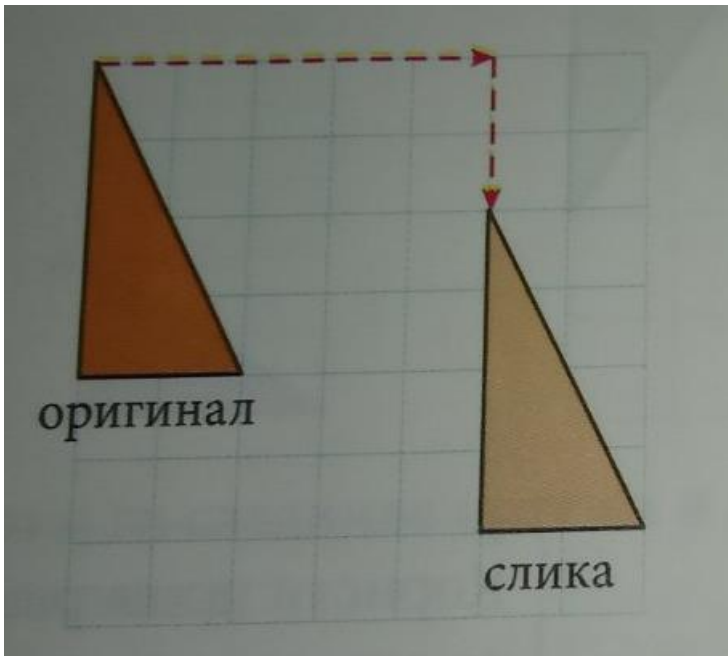


ТРАНСЛАЦИЈА НА 2Д- ФОРМИ

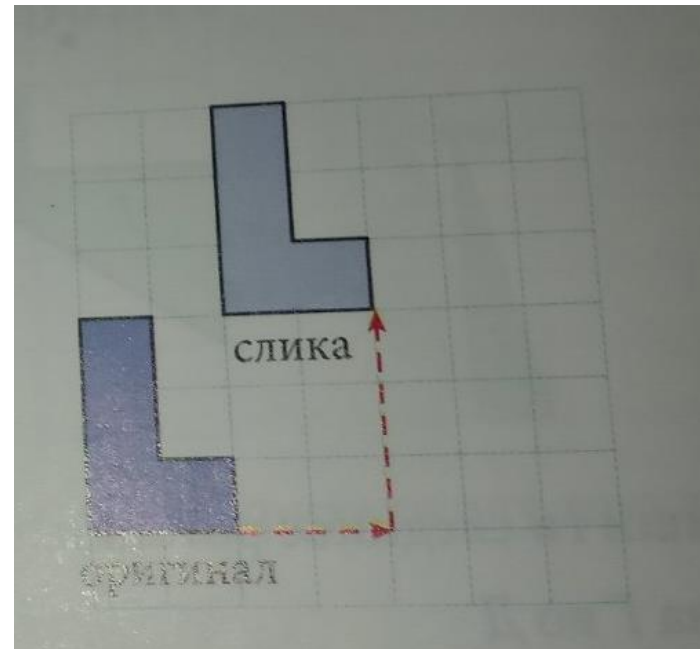
7 одделение

ТРАНСЛАЦИЈА Е ГЕОМЕТРИСКА ТРАНСФОРМАЦИЈА ,КОЈА ЗНАЧИ ПОМЕСТУВАЊЕ НА ФИГУРАТА ОД ЕДНО НА ДРУГО МЕСТО. ОРИГИНАЛОТ И СЛИКАТА СЕ СЕКОГАШ СО ИСТ ОБЛИК И ИСТА ГОЛЕМИНА. ТИЕ СЕ СКЛАДНИ ФИГУРИ.

Првиот пример е транслација за 5 квадратчиња надесно и 2 квадратчиња надолу.

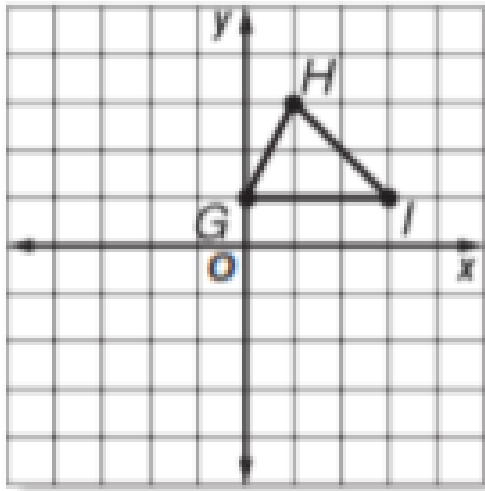


Вториот пример е транслација за 2 квадратчиња надесно и 3 квадратчиња нагоре.

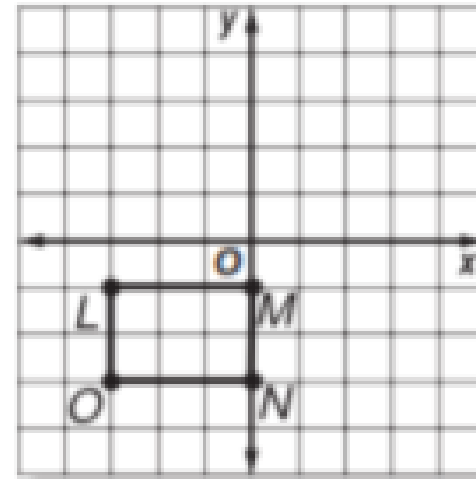


ДА СЕ ОБИДЕМЕ ДА ГО РЕШИМЕ СЛЕДНИВЕ ПРИМЕРИ:

1. Транслација на $\triangle GHI$ за 1 единица лево и две единици доле.



2. Транслација на четириаголникот LMNO за 4 единици десно и 3 единици горе.



Да го разгледаме следниот пример.

На цртежот ни е даден следниот триаголник нацртан на хартија со квадратчиња.

а) изврши транслагација на Т за 3 квадратчиња надесно и 4 квадратчиња нагоре.

Означи ја сликата со К.

б) Изврши транслагација на К за 2 квадратчиња надесно и 6 квадратчиња надолу.

Означи ја сликата со Л.

в) Опиши ја транслагацијата што Л ќе ја донесе назад во Т.

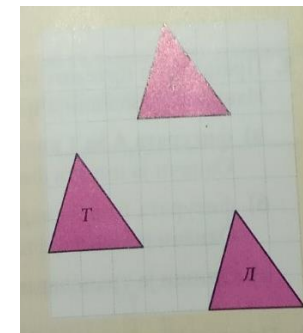
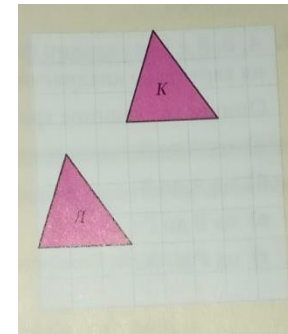
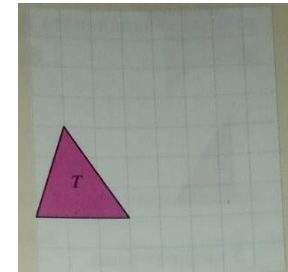
Решение:

а) Првин извршуваме транслагација на Т за 3 квадратчиња надесно и 4 квадратчиња нагоре. Го означуваме новиот триаголник со К.

б) Потоа вршиме транслагација на К за 2 квадратчиња надесно и 6 квадратчиња надолу и сликата ја означуваме со Л.

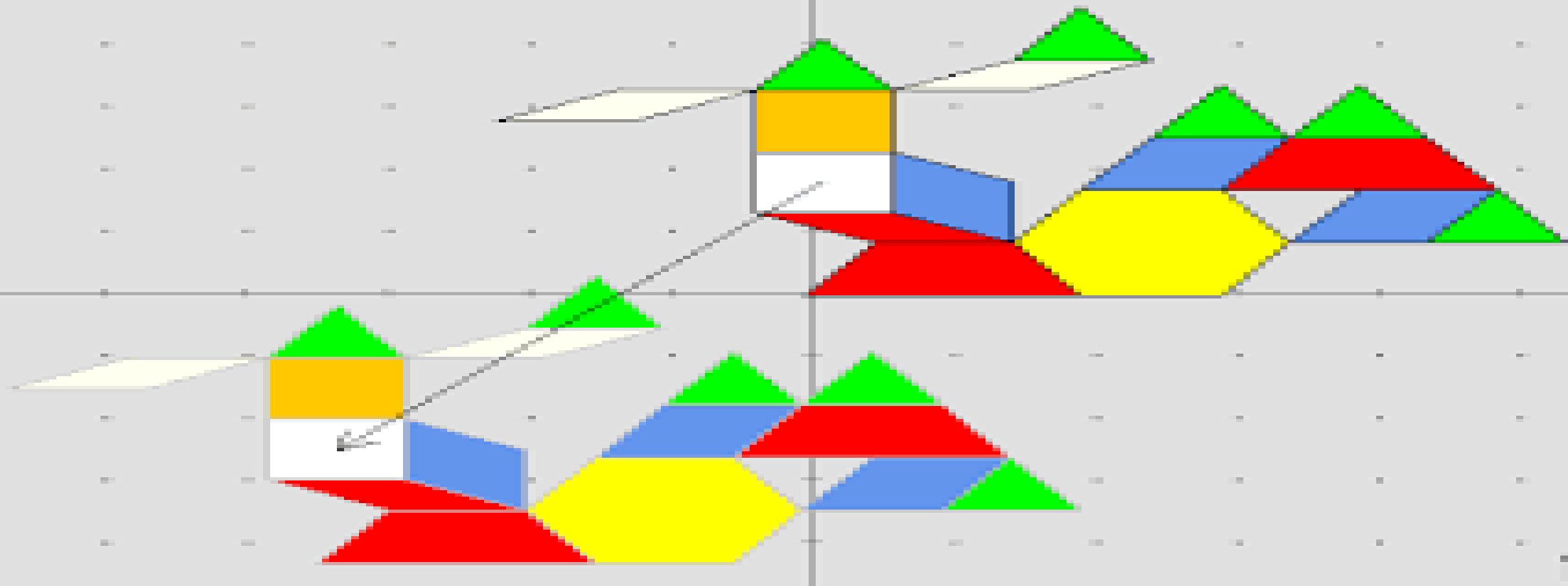
в) За да ја одредиме транслагацијата ќе избереме едно теме. Темето на врвот на триаголникот Т е 5 квадратчиња налево и 2 квадратчиња нагоре од темето на врвот на триаголникот Л.

Потребната транслагација е 5 квадратчиња налево и 2 квадратчиња нагоре.



ДОМАШНА РАБОТА: УЧЕБНИК, СТРАНА 226, ЗАДАЧИ 2,3 И 4

Изработените домашни да се испратат на liljanamileska@yahoo.com , претходно
потпишани со име и презиме од ученикот и кое одделение најдоцна до 14.04.2020 год .



НАСТАВНИК: ЉИЉАНА МИЛЕСКА
О.У ЃОРЧЕ ПЕТРОВ - СКОПЈЕ

Април
2020