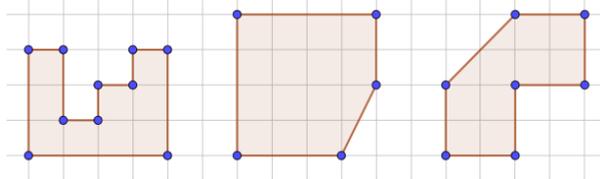


## Замощения.

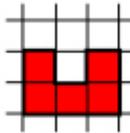
- Покажите как замостить плоскость
  - правильными треугольниками
  - правильными шестиугольниками
- Приведите пример пятиугольника, которым можно замостить плоскость.

- Покажите как замостить плоскость данными фигурками, но переворачивать фигурки нельзя, а вот поворачивать можно.

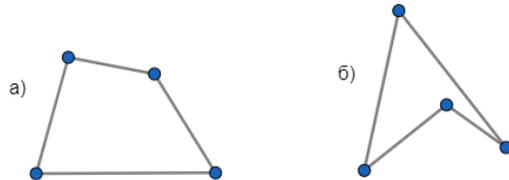


- Приведите пример шестиугольника, которым нельзя замостить плоскость.
- Приведите пример  $n$ -угольника для какого-либо  $n > 6$ , которым можно замостить плоскость.

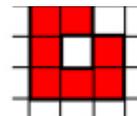
- Докажите, что любым треугольником можно замостить плоскость.
- Придумайте три различных замощения плоскости фигурками пентамино



- Докажите, что данными четырехугольниками можно замостить плоскость.



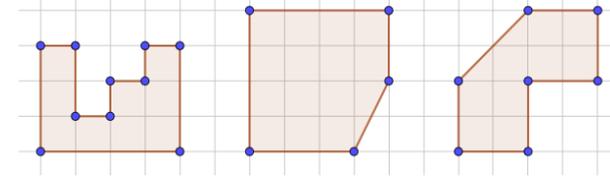
- Приведите пример фигурки гептамино (7-мино), отличающейся от изображенной на рисунке, копиями которой нельзя замостить плоскость без пробелов и наложений (считаем, что фигурки можно вращать и переворачивать).



## Замощения.

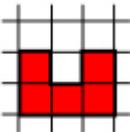
- Покажите как замостить плоскость
  - правильными треугольниками
  - правильными шестиугольниками
- Приведите пример пятиугольника, которым можно замостить плоскость.

- Покажите как замостить плоскость данными фигурками, но переворачивать фигурки нельзя, а вот поворачивать можно.

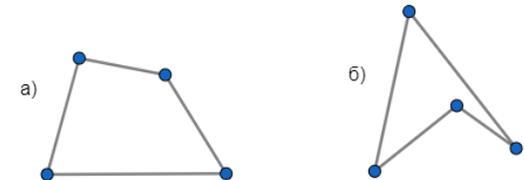


- Приведите пример шестиугольника, которым нельзя замостить плоскость.
- Приведите пример  $n$ -угольника для какого-либо  $n > 6$ , которым можно замостить плоскость.

- Докажите, что любым треугольником можно замостить плоскость.
- Придумайте три различных замощения плоскости фигурками пентамино



- Докажите, что данными четырехугольниками можно замостить плоскость.



- Приведите пример фигурки гептамино (7-мино), отличающейся от изображенной на рисунке, копиями которой нельзя замостить плоскость без пробелов и наложений (считаем, что фигурки можно вращать и переворачивать).

