

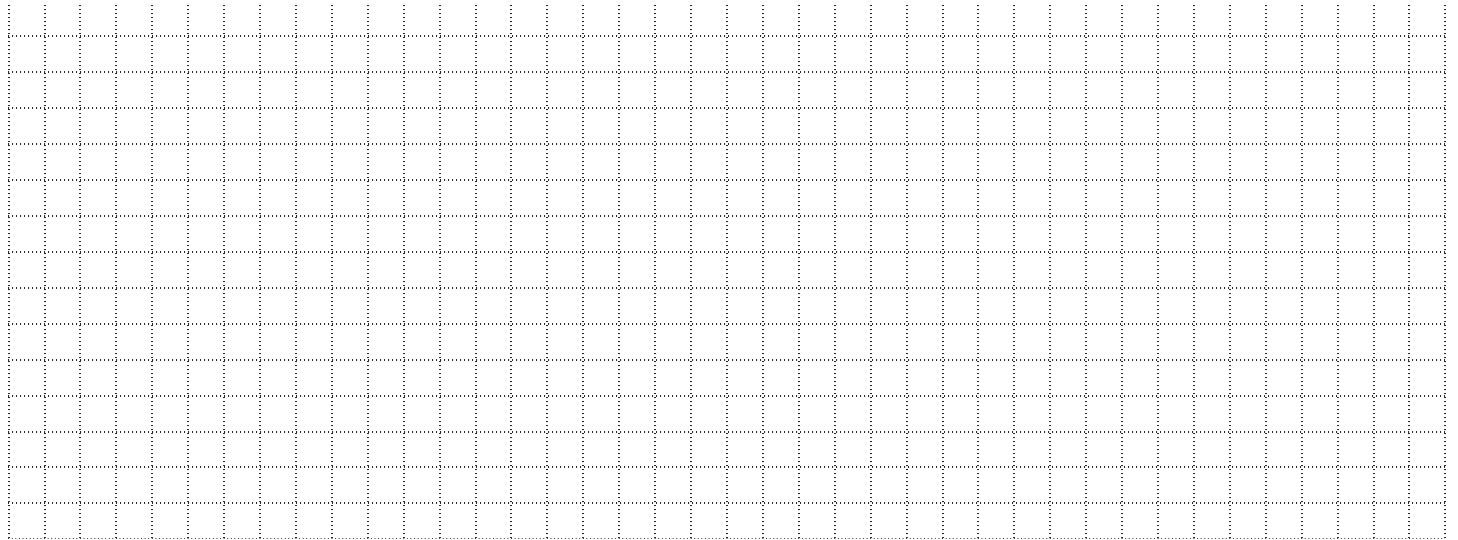






**Задача 7.6.** Диагонали  $AD$ ,  $BE$ ,  $CF$  выпуклого шестиугольника  $ABCDEF$  точками пересечения делятся на три равные части. Площадь треугольника, получающегося в пересечении, равна 1. Найдите площадь шестиугольника. **Ответ:** \_\_\_\_\_

**Напишите своё решение ниже**



**Задача 7.7.** Сумма положительных  $x$ ,  $y$ ,  $z$  не превосходит 1. Доказать, что

$$\frac{x}{1+y} + \frac{y}{1+z} + \frac{z}{1+x}$$

также не превосходит 1.

**Напишите своё решение ниже**

