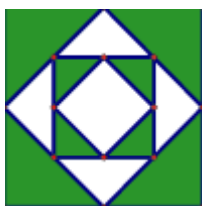


7 класс

1. Андрей в течение суток тратит $\frac{1}{4}$ часть своего времени на сон, $\frac{1}{5}$ - на занятия в школе, $\frac{1}{6}$ - на встречи с друзьями, $\frac{1}{7}$ своего времени слушает музыку, $\frac{1}{8}$ - играет на компьютере. Можно ли так жить, если каждым из перечисленных дел он занимается отдельно? (6 баллов)

2. К некоторому двузначному числу слева и справа приписали по единице. В результате получили число в 23 раза больше первоначального. Найдите это двузначное число. (6 баллов)

3. Каково отношение площади закрашенной части к белой?



(Вершины всех квадратов за исключением самого большого находятся в серединах соответствующих сторон)? (6 баллов)