

У юного художника была одна банка синей и одна банка желтой краски, каждой из которых хватает на покраску  $38 \text{ дм}^2$  площади. Используя всю эту краску, он нарисовал картину: синее небо, зеленую траву и желтое солнце. Зеленый цвет он получал, смешивая две части желтой краски и одну часть синей. Какая площадь на его картине закрашена каждым цветом, если площадь травы на картине на  $6 \text{ дм}^2$  больше, чем площадь неба?

