

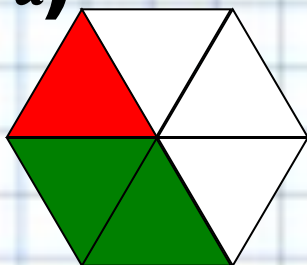
# Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем

Математика 5 класс

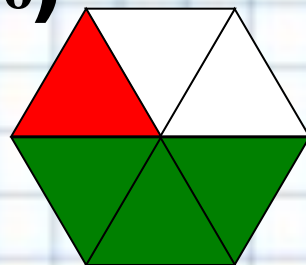


# Выполним задание № 420

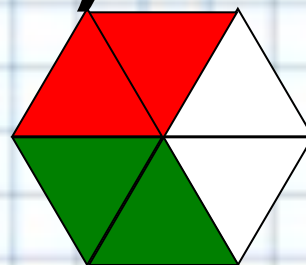
а)



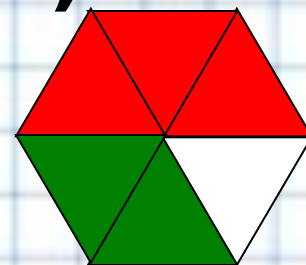
б)



в)



г)



красным

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$

зелёным

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$

красным и  
зеленым

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{6}$$

не  
закрашена

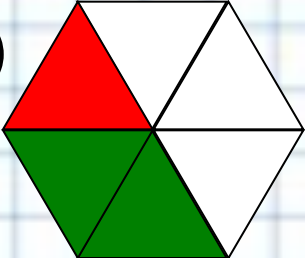
$$\frac{3}{6}$$

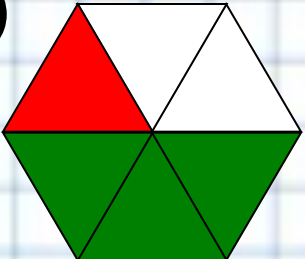
$$\frac{2}{6}$$

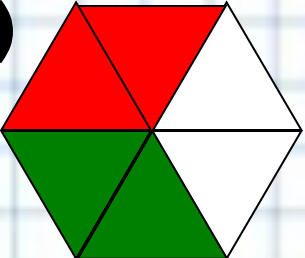
$$\frac{2}{6}$$

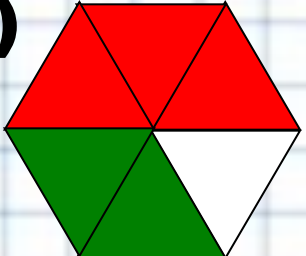
$$\frac{1}{6}$$



**a)**   $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$

**б)**   $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$

**в)**   $\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$

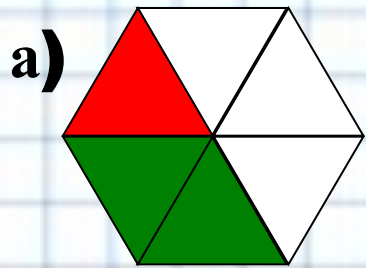
**г)**   $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$



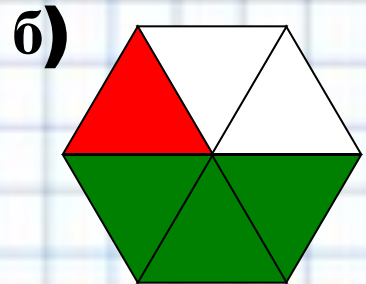
**Сформулируйте самостоятельно правила сложения дробей с одинаковыми знаменателями**

**Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями, надо сложить их числители, а знаменатель оставить без изменения**

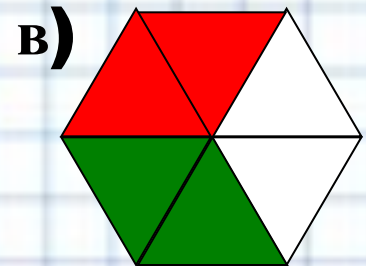




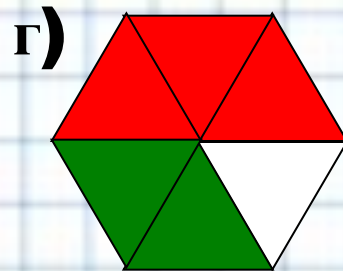
$$\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$



$$\frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$$



$$\frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \frac{2}{6}$$



$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6}$$



## Сложение и вычитание обыкновенных дробей

**Сформулируйте самостоятельно правила сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями.**

**Чтобы выполнить вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, надо из числителя уменьшаемого вычесть числитель вычитаемого, а знаменатель оставить без изменения**



Проследите, в какой последовательности производятся записи при сложении дробей с одинаковыми знаменателями:

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{1+2}{6} = \frac{3}{6}$$

Запишите решение самостоятельно, а затем проверьте себя:

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{1+3}{6} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{2+2}{6} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3+2}{6} = \frac{5}{6}$$



# Работа с учебником

№ **422**

№ **423**

№ **424**

№ **426**





# Домашнее задание

№ **425**

