

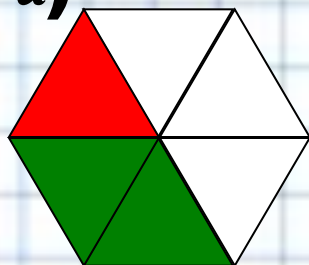
# Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем

Математика 5 класс

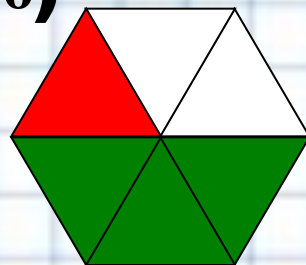


# Выполним задание № 420

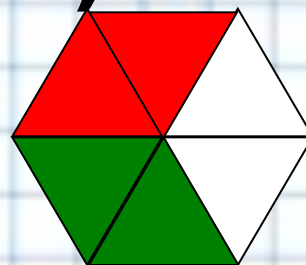
а)



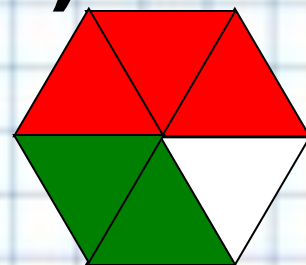
б)



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  
зелёным

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

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

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

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

не  
закрашена

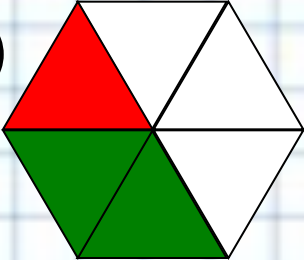
$$\frac{3}{6}$$

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

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

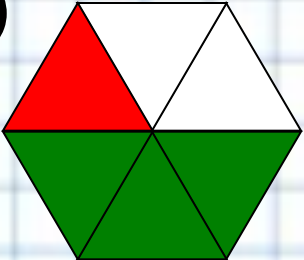
$$\frac{1}{6}$$

**a)**



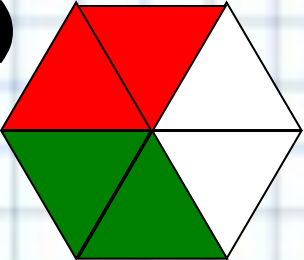
$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$

**б)**



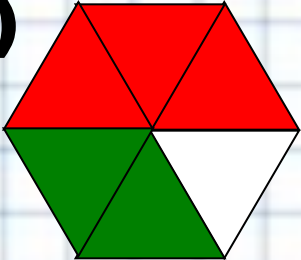
$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$$

**в)**



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

**г)**



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

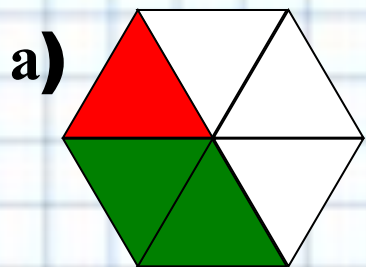


Сформулируйте самостоятельно правила сложения дробей с одинаковыми знаменателями

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







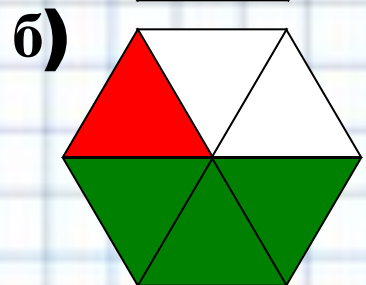
$$\frac{3}{6}$$

-

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

=

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



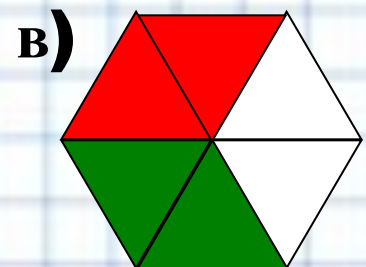
$$\frac{4}{6}$$

-

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

=

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



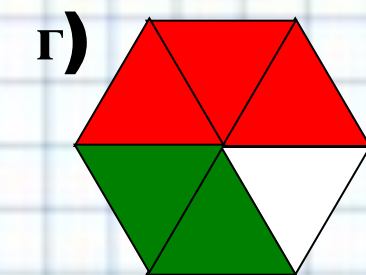
$$\frac{4}{6}$$

-

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

=

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



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

-

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

=

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



## 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

