

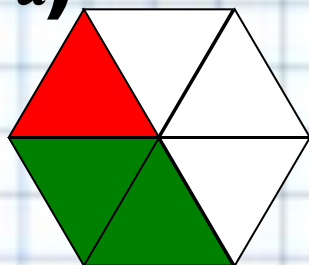
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковым знаменателем

Математика 5 класс

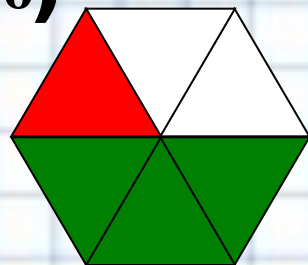


Выполним задание № 420

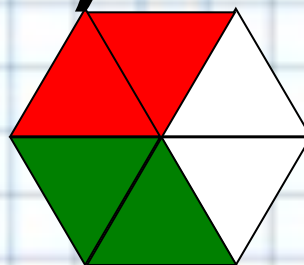
а)



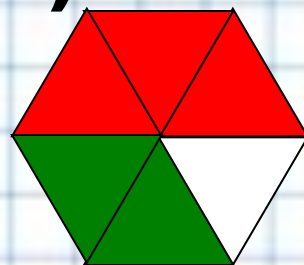
б)



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

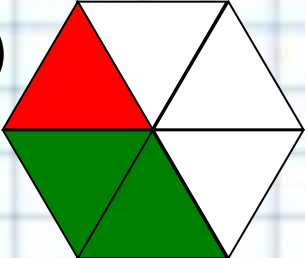
$$\frac{3}{6}$$

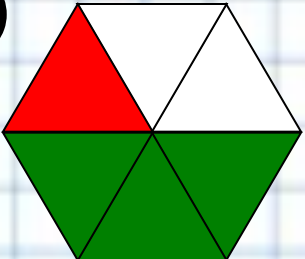
$$\frac{2}{6}$$

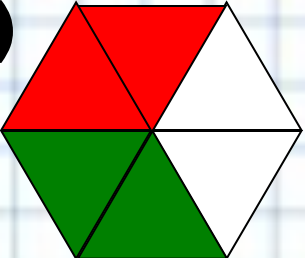
$$\frac{2}{6}$$

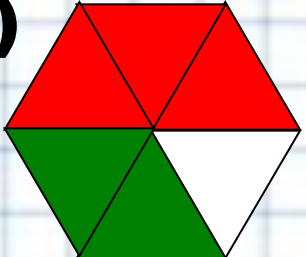
$$\frac{1}{6}$$



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

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

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

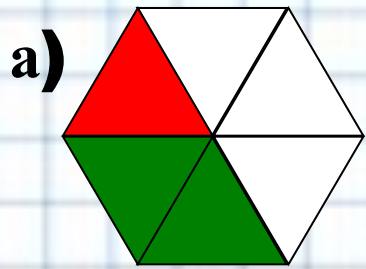
г)  $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$



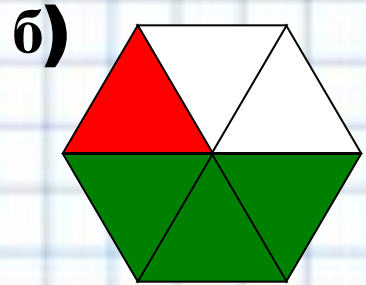
Сформулируйте самостоятельно правила сложения дробей с одинаковыми знаменателями

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

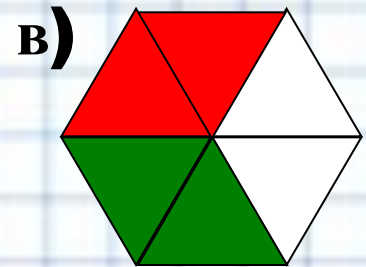




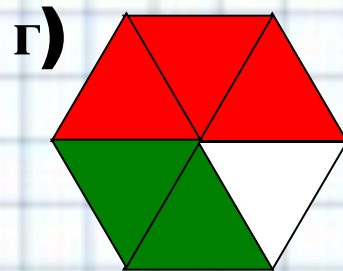
$$\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$



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



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



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



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

