



Каждый флаг разделен на несколько равных частей. Ответьте на вопросы:

- 1 Какая часть флага Австрии белая?  $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{2}$  Какая часть флага Украины голубая?  $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3}$  Какая часть флага Бельгии черная?  $\frac{1}{3}$
- 4 Какая часть флага Маврикия зеленая? 1
- **5** На каких флагах красным цветом
- ) закрашены одинаковые части?
- 6 На каком флаге красным цветом
- ) закрашена наибольшая часть? А белым?

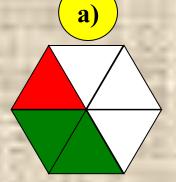
России, Бельгии - по 
$$\frac{1}{3}$$

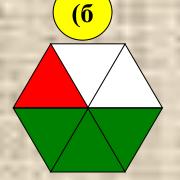
Австрии

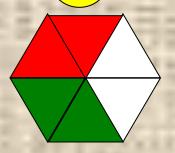
Индонезии

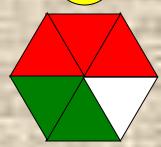
Сложение и вычитание обыкновенных дробей

Провер ьте себя









(а) ) — красным

<u>1</u> 6

<u>1</u>

<u>2</u> 6

<u>3</u> 6

б) зелёным –

<u>2</u> 6

<u>3</u>

<u>2</u> 6

<u>2</u> 6

в) красным и зеленым <u>3</u> 6

<u>4</u> 6

<u>4</u> 6

<u>5</u>

в) не закрашена –

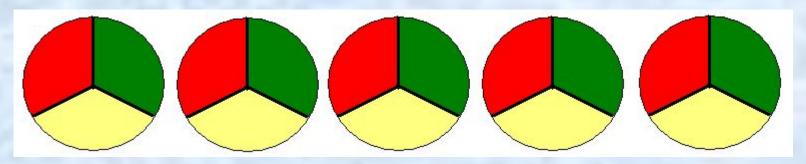
<u>3</u>

**2 6** 

 $\frac{2}{6}$ 

<u>1</u>

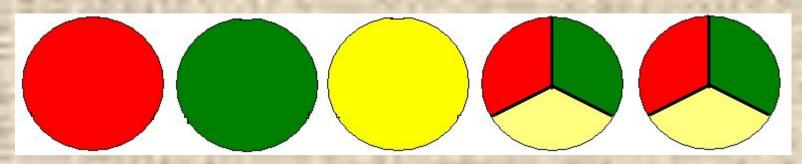
Задача: Разделим 5 яблок между тремя детьми поровну. 1 способ



Разделим каждое яблоко на три равные части, тогда каждый ребёнок получит по 5 частей, а каждая из этих частей равна целого яблока. Значит каждый ребёнок получит яблока.

2 способ.

Можно дать каждому ребёнку по яблоку, а оставшиеся два яблока разделить между ними поровну



Тогда каждый из детей получит  $1+\frac{2}{3}$  яблока.

Сумму  $1 + \frac{2}{3}$  записывают короче:  $1\frac{2}{3}$  и читают: «одна целая две третьих».

В числе  $1\frac{2}{3}$  число 1 называют целой частью, а число  $\frac{2}{3}$  - его дробной частью.

Так как в обоих случаях каждый ребёнок получает одно и то же количество яблок, то числа  $\frac{5}{3}$  и  $1\frac{2}{3}$ равны, т.е.  $\frac{5}{2} = 1\frac{2}{3}$ . Чтобы из  $\frac{5}{3}$  получить  $1\frac{2}{3}$ , надо разделить 5 на 3. Получим неполное частное 1 и остаток 2. Число 1 даёт целую часть, а остаток 2 - числитель дробной части.

## Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:

- 1) разделить с остатком числитель на знаменатель;
  - 2) неполное частное будет целой частью;
  - 3) остаток (если он есть) даёт числитель, а делитель знаменатель дробной части.

## Пример:

Выделить целую часть из неправильной дроби  $\frac{42}{5}$ .

Делим 42 на 5.

Неполное частное равно 8, а остаток 2. Значит,  $\frac{42}{2} = 8\frac{2}{2}$ . Число, состоящее из целой части и дробной части, называют

смешанным числом.

Задание. Прочитайте смешанные числа:

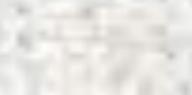
$$5\frac{3}{7},1\frac{2}{3},3\frac{7}{8},10\frac{2}{5},2\frac{1}{3},4\frac{2}{100},$$

$$20\frac{4}{5}$$
,  $11\frac{1}{8}$ .

Смешанное число можно представить в виде неправильной дроби.

Пример: Представим в виде  $\frac{2}{5}$  неправильной дроби число  $4\frac{2}{5}$ 

$$4\frac{2}{5} = \frac{4*5+2}{5} = \frac{22}{5}$$



## Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, нужно:

- 1) умножить его целую часть на знаменатель дробной части;
- 2) к полученному произведению прибавить числитель дробной части;
  - 3) записать полученную сумму числителем дроби, а знаменатель дробной части оставить без изменения.

В классе:

№ 1057,

Nº 1058,

№ 1059,

№ 1065,

Nº 1062,

Nº 1061.

```
Домашнее задание:
п. 28(учить),
№ 1082,
№ 1083,
№ 1084.
```