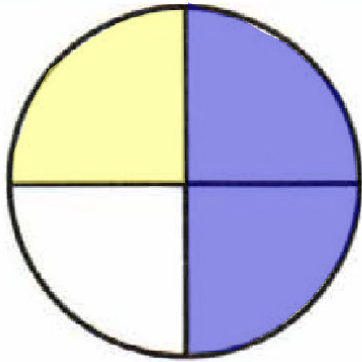




К л а с с н а я р а б о т а.

24.1. Закрасьте указанные части круга. Запишите, какая часть круга оказалась закрашенной, какая — незакрашенной.



$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = ?$$

$$\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = ?$$

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

а) $\frac{1}{4}$ — жёлтым, $\frac{2}{4}$ — синим.

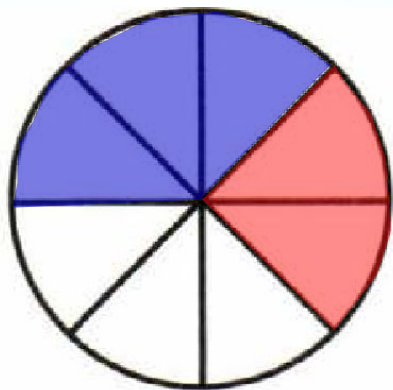
Закрашено:

<u>3</u>		
4		

Не закрашено:

<u>1</u>		
4		

24.1. Закрасьте указанные части круга. Запишите, какая часть круга оказалась закрашенной, какая — незакрашенной.



в) $\frac{3}{8}$ — синим, $\frac{2}{8}$ — красным.

Закрашено:

5		
8		

Не закрашено:

3		
8		

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = ?$$

$$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = ?$$

$$1 - \frac{5}{8} = ?$$

Сложение и вычитание обыкновенных дробей

Проверьте себя — обязательно правила сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями.

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

**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 и вычитании дробей с одинаковыми знаменателями:

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

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5 - 3}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

В классе:

Учебник:

№ 422 – 427(в,г);

428.

№ 422(в,г) Вычислите:

$$\text{в)} \quad \frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{1+3+2}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\text{г)} \quad \frac{3}{11} + \frac{8}{11} - \frac{4}{11} = \frac{3+8-4}{11} = \frac{7}{11}$$

№ 423(в,г) Вычислите:

$$\text{в)} \quad \frac{2}{25} + \frac{9}{25} = \frac{2+9}{25} = \frac{11}{25}$$

$$\text{г)} \quad \frac{12}{13} - \frac{3}{13} = \frac{12-3}{13} = \frac{9}{13}$$

№ 424(в,г) Вычислите:

$$\text{в)} \quad \frac{14}{27} + \frac{4}{27} = \frac{14 + 4}{27} = \frac{18}{27} = \frac{2}{3}$$

$$\text{г)} \quad \frac{16}{35} + \frac{12}{35} = \frac{16 + 12}{35} = \frac{28}{35} = \frac{4}{5}$$

№ 425(в,г) Вычислите:

$$\text{в)} \quad \frac{34}{105} + \frac{62}{105} = \frac{34 + 62}{105} = \frac{96}{105} = \frac{32}{35}$$

$$\text{г)} \quad \frac{231}{520} - \frac{128}{520} = \frac{231 - 128}{520} = \frac{103}{520}$$

№ 426(в,г) Вычислите:

$$\text{в)} \quad 1 - \frac{4}{7} = \frac{7}{7} - \frac{4}{7} = \frac{7-4}{7} = \frac{3}{7}$$

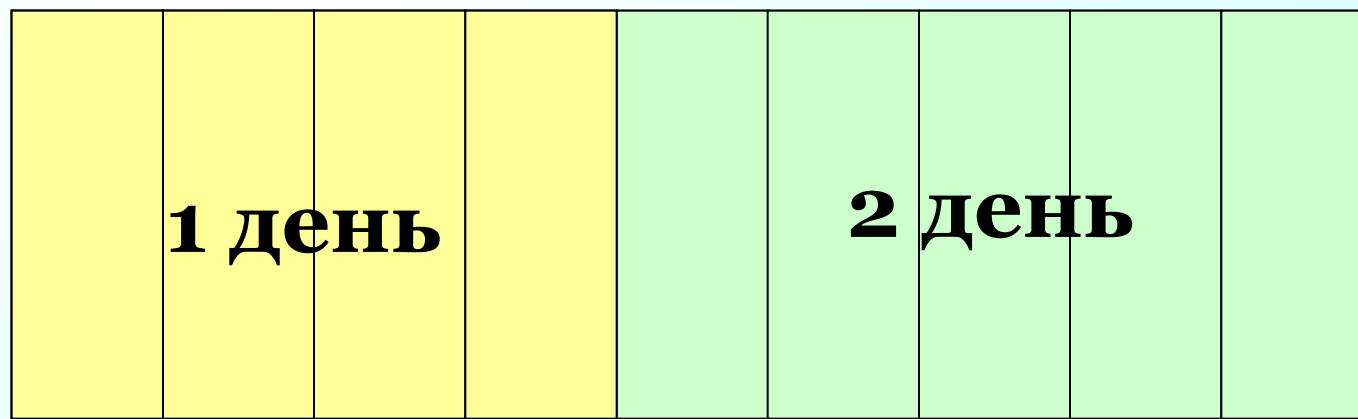
$$\text{г)} \quad 1 - \frac{10}{11} = \frac{11}{11} - \frac{10}{11} = \frac{11-10}{11} = \frac{1}{11}$$

№ 427(в,г) Вычислите:

$$\begin{aligned}\text{в)} \quad 1 - \frac{7}{24} - \frac{5}{24} &= \frac{24}{24} - \frac{7}{24} - \frac{5}{24} = \frac{24 - 7 - 5}{24} = \\ &= \frac{12}{24} = \frac{1}{2}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{г)} \quad 1 - \frac{17}{30} - \frac{11}{30} &= \frac{30}{30} - \frac{17}{30} - \frac{11}{30} = \frac{30 - 17 - 11}{30} = \\ &= \frac{2}{30} = \frac{1}{15}\end{aligned}$$

428. Туристу на весь путь понадобилось два дня. В первый день он прошёл $\frac{4}{9}$ пути. Какую часть пути прошёл турист во второй день?



$$1 - \frac{4}{9} = \frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \frac{9-4}{9} = \frac{5}{9} \text{ пути прошёл турист во второй день}$$

Ответ: $\frac{5}{9}$

Дома:

Учебник:

№ 422 – 427(а,б);

429.

Анаграмма

Перестановка букв в слове (или нескольких словах) в любом порядке, образующая новое слово.

арка

кара

Ломоносов

Соломонов

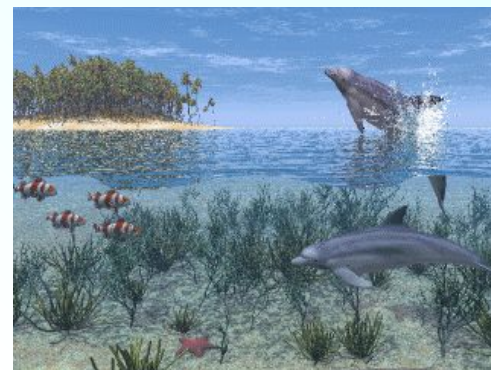
Принцы в замок на горе
Ездят только в **текаре**.



Под листочком спит всю ночь
Недотрога **кабабоч**.



Рукоплещет каждый зритель,
Если выступает **финдель**.



Ванечка кричит «Ура!»
И стучит в свой **банбара**.



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

24.1

Сложение и
вычитание
обыкновенных дробей

ВАРИАНТ 1

1 Вычислите:

$$\text{а) } \frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \boxed{\frac{6}{7}}$$

$$\text{б) } \frac{13}{19} - \frac{7}{19} = \boxed{\frac{6}{19}}$$

$$\text{в) } \frac{5}{13} + \frac{6}{13} - \frac{4}{13} = \boxed{\frac{7}{13}}$$

ВАРИАНТ 1

2 Найдите разность:

$$\text{а) } 1 - \frac{3}{16} = \boxed{\frac{13}{16}}$$

$$\text{б) } 1 - \frac{8}{27} = \boxed{\frac{19}{27}}$$

$$\text{в) } 1 - \frac{19}{44} - \frac{25}{44} = \boxed{0}$$

ВАРИАНТ 2

1 Вычислите:

$$\text{а) } \frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \boxed{\frac{7}{9}}$$

$$\text{б) } \frac{16}{23} - \frac{7}{23} = \boxed{\frac{9}{23}}$$

$$\text{в) } \frac{4}{11} + \frac{6}{11} - \frac{8}{11} = \boxed{\frac{2}{11}}$$

ВАРИАНТ 2

2 Найдите разность:

$$\text{а) } 1 - \frac{4}{15} = \boxed{\frac{11}{15}}$$

$$\text{б) } 1 - \frac{9}{32} = \boxed{\frac{23}{32}}$$

$$\text{в) } 1 - \frac{28}{77} - \frac{49}{77} = \boxed{0}$$