



# ***Математическое ралли***

**Сложение и вычитание  
дробей с разными  
знаменателями**

*Девиз гонки:*

**"Торопись медленнее!"**



**Проверь, закрепи и оцени  
свои знания!**



**• *На старт!***

# 1 этап. Проверим местность.

- Решить примеры и найти среди ответов номер своего ответа:

1 экипаж:  $\frac{1}{4} + \frac{28}{9} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{6}{10}$

~~1) 4; 2) 1; 3) 3; 4) 1~~  
3 4 23 59

2 экипаж:  $\frac{3}{7} + \frac{54}{65} - \frac{2}{9} - \frac{7}{13}$

1) 7107; 2) 9  
~~5) 6; 7) 8; 8) 5;~~  
3 63 31 01 0

3 экипаж:  $\frac{4}{9} + \frac{27}{38} - \frac{1}{2} - \frac{5}{3}$

1) 9; 2) 1; 3) 1; 4) 1; 5) 2  
2 8 14

4 экипаж:  $\frac{7}{1} + \frac{21}{13} - \frac{13}{14} - \frac{4}{5}$

2) 63; 3) 1; 4) 1; 5) 1; 6) 1  
4 54 5 8

5 экипаж:  $\frac{4}{7} + \frac{25}{56} - \frac{1}{3} - \frac{5}{2} - \frac{5}{6}$

~~1) 1; 2) 1; 3) 1; 4) 2; 5) 1; 6) 1~~  
1) 1; 2) 8; 3) 1; 4) 2; 5) 1  
5 13 7 6

## 2 этап. Составим карту гонки

- Решить примеры, найти среди карточек на столе свой ответ и сложить карту гонки

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{7}$$

$$3\frac{11}{18} + 1\frac{1}{12}$$

$$2\frac{1}{15} - \frac{8}{45}$$

$$5\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{18} + \frac{1}{2}$$



# 3 этап. Гонка по пересеченной местности.

- Кто быстрее?



$$\begin{array}{r} 15 \\ 46 \end{array} : \begin{array}{r} 3 \\ 8 \end{array} = \begin{array}{r} 24 \\ 8 \end{array} : \begin{array}{r} 3 \\ 8 \end{array} = ?$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 12 \end{array} : \begin{array}{r} 5 \\ 12 \end{array} = \begin{array}{r} 2 \\ 12 \end{array} : \begin{array}{r} 5 \\ 12 \end{array} = ?$$

# 4 этап. Внезапная остановка - авария

- Найдите ошибки:

1.

$$2 - 1\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$$
$$\frac{2}{5} + \frac{4}{6} = \frac{6}{11}$$
$$2\frac{4}{15} - 1\frac{2}{9} = 1\frac{1}{3}$$

2.

$$2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} = 2$$
$$6 - 2\frac{4}{9} = 4\frac{4}{9}$$
$$\frac{2}{9} + \frac{4}{15} = \frac{1}{4}$$

3.

$$10 - \frac{5}{9} = 10\frac{4}{9}$$
$$3\frac{2}{3} + 5\frac{6}{10} = 8\frac{8}{13}$$
$$5 - 4\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$

4.

$$5\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4} = 6\frac{1}{3}$$
$$2 - 1\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$
$$4\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5} = 6\frac{4}{7}$$

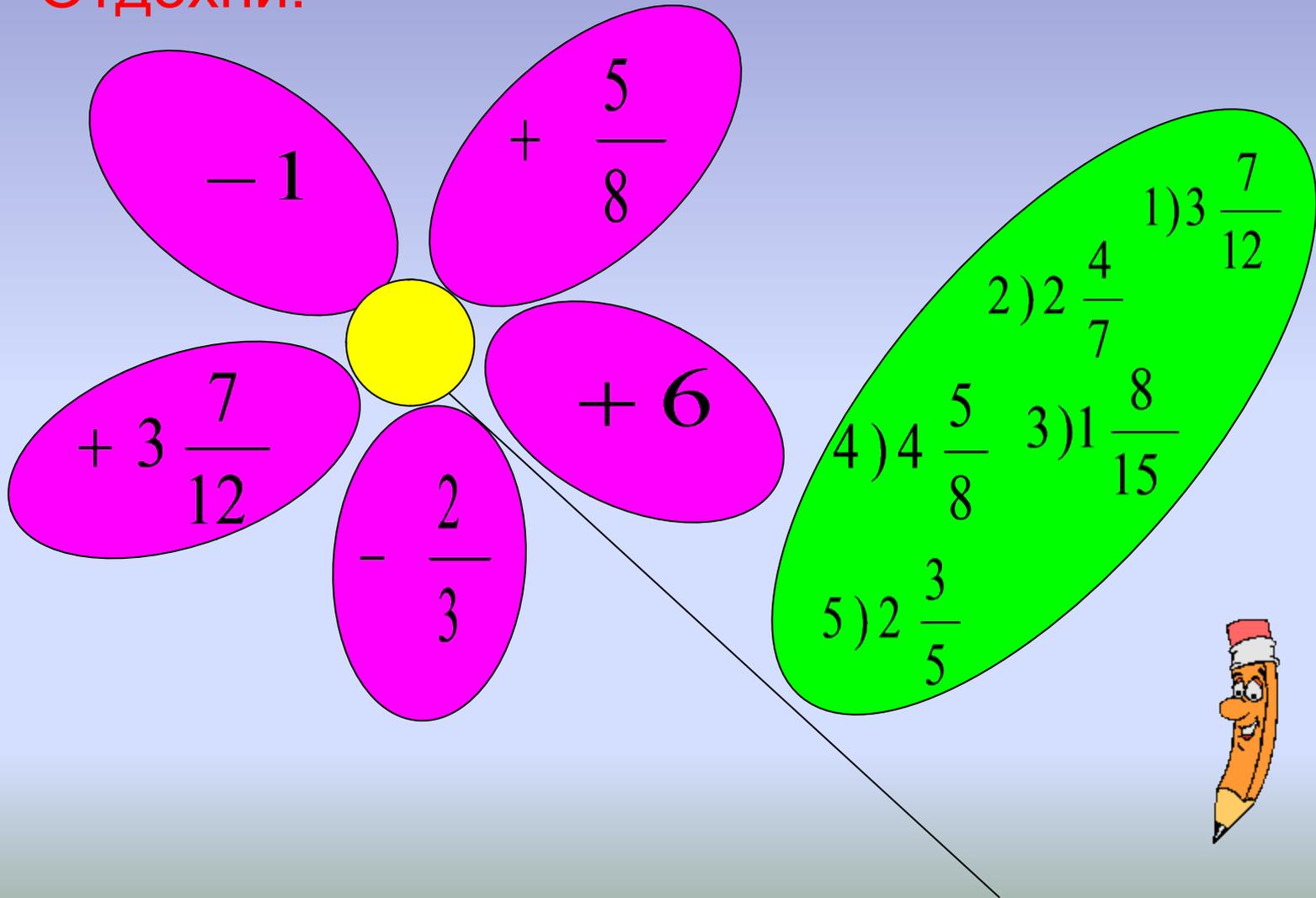


5.

$$6\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} = 10$$
$$2\frac{11}{13} - \frac{9}{13} = 1\frac{2}{13}$$
$$1 - \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$$

## 5 этап. Привал

- Отдохни!



## 6 этап. Финиш.

- Реши и пересеки линию финиша

$$1 - \text{й} . 3 \frac{11}{18} + 1 \frac{2}{24} - \frac{7}{36}$$

$$2 - \text{й} . 7 \frac{1}{3} + 2 \frac{4}{27} - \frac{2}{9}$$

$$3 - \text{й} . 2 \frac{4}{9} + 5 \frac{4}{15} - 4 \frac{2}{45}$$

$$4 - \text{й} . 9 \frac{1}{14} - 8 \frac{1}{7} + 2 \frac{1}{2}$$

$$5 - \text{й} . 6 \frac{11}{30} - 4 \frac{17}{20} + 1 \frac{1}{15}$$



**Молодцы!!!**

