

11.02.2014 г.



# СМЕШАННЫЕ ЧИСЛА



# РАЗМИНКА

- 1. Что показывает числитель и знаменатель дроби?*
- 2. Правило сравнения дробей.*
- 3. Какая дробь называется правильной? Сравнить с единицей.*
- 4. Какая дробь называется неправильной?*
- 5. Правила сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями.*
- 6. Какую часть года составляет 5 месяцев? Весна?*
- 7. Назвать правильную дробь с числителем 9.*
- 8. Назвать неправильную дробь со знаменателем 9.*
- 9. Как выделить целую часть из неправильной дроби?*
- 10. Как представить смешанное число в виде неправильной дроби?*

Выполните действия:

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{14} + \frac{6}{14} + \frac{2}{14} = \frac{11}{14}$$

$$\frac{13}{17} - \frac{4}{17} = \frac{9}{17}$$

$$\frac{13}{19} + \frac{5}{19} = \frac{18}{19}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{12}{17} - \frac{3}{17} - \frac{7}{17} = \frac{2}{17}$$

Какое из выражений больше 1:

1)  $\frac{11}{17} + \frac{3}{17}$

2)  $\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$

3)  $\frac{11}{12} + \frac{3}{12}$

4)  $\frac{15}{19} + \frac{4}{19}$

Какое из выражений не равно  $\frac{1}{2}$ :

1)  $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$

2)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

3)  $\frac{13}{16} - \frac{5}{16}$

4)  $\frac{10}{15} + \frac{5}{15}$



## Восстанови цепочку вычислений:

$\frac{1}{16} + \frac{5}{16} =$	$\frac{6}{16}$	$+ \frac{10}{16} =$	$\frac{16}{16}$	$- \frac{9}{16} =$	$\frac{7}{16}$	$+ \frac{3}{16} =$	$\frac{10}{16}$	$- \frac{5}{16} =$	$\frac{5}{16}$
---------------------------------	----------------	---------------------	-----------------	--------------------	----------------	--------------------	-----------------	--------------------	----------------

$\frac{4}{17} - \frac{3}{17} =$	$\frac{7}{17}$	$+ \frac{15}{17} =$	$\frac{22}{17}$	$- \frac{9}{17} =$	$\frac{13}{17}$	$+ \frac{15}{17} =$	$\frac{28}{17}$	$- \frac{7}{17} =$	$\frac{21}{17}$
---------------------------------	----------------	---------------------	-----------------	--------------------	-----------------	---------------------	-----------------	--------------------	-----------------

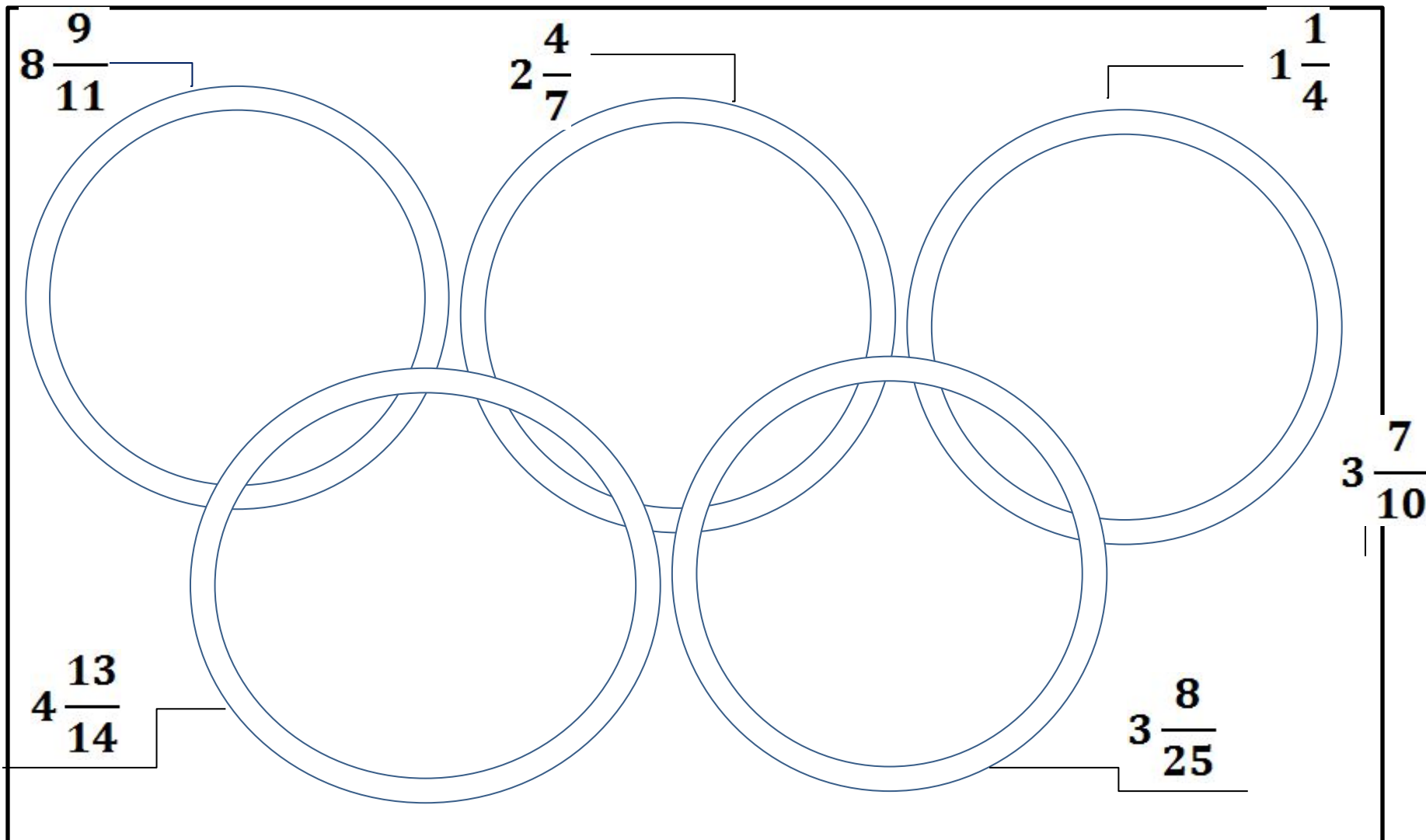
$\frac{2}{19} + \frac{7}{19} =$	$\frac{9}{19}$	$+ \frac{10}{19} =$	$\frac{19}{19}$	$- \frac{17}{19} =$	$\frac{2}{19}$	$+ \frac{9}{19} =$	$\frac{11}{19}$	$- \frac{5}{19} =$	$\frac{6}{19}$
---------------------------------	----------------	---------------------	-----------------	---------------------	----------------	--------------------	-----------------	--------------------	----------------

$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} =$	$\frac{6}{7}$	$- \frac{3}{7} =$	$\frac{3}{7}$	$+ \frac{10}{7} =$	$\frac{13}{7}$	$- \frac{8}{7} =$	$\frac{5}{7}$	$- \frac{5}{7} =$	0
-------------------------------	---------------	-------------------	---------------	--------------------	----------------	-------------------	---------------	-------------------	---

Пьер де Кубертен,  
основатель и президент  
Международного  
олимпийского комитета



# Представь в виде смешанного числа

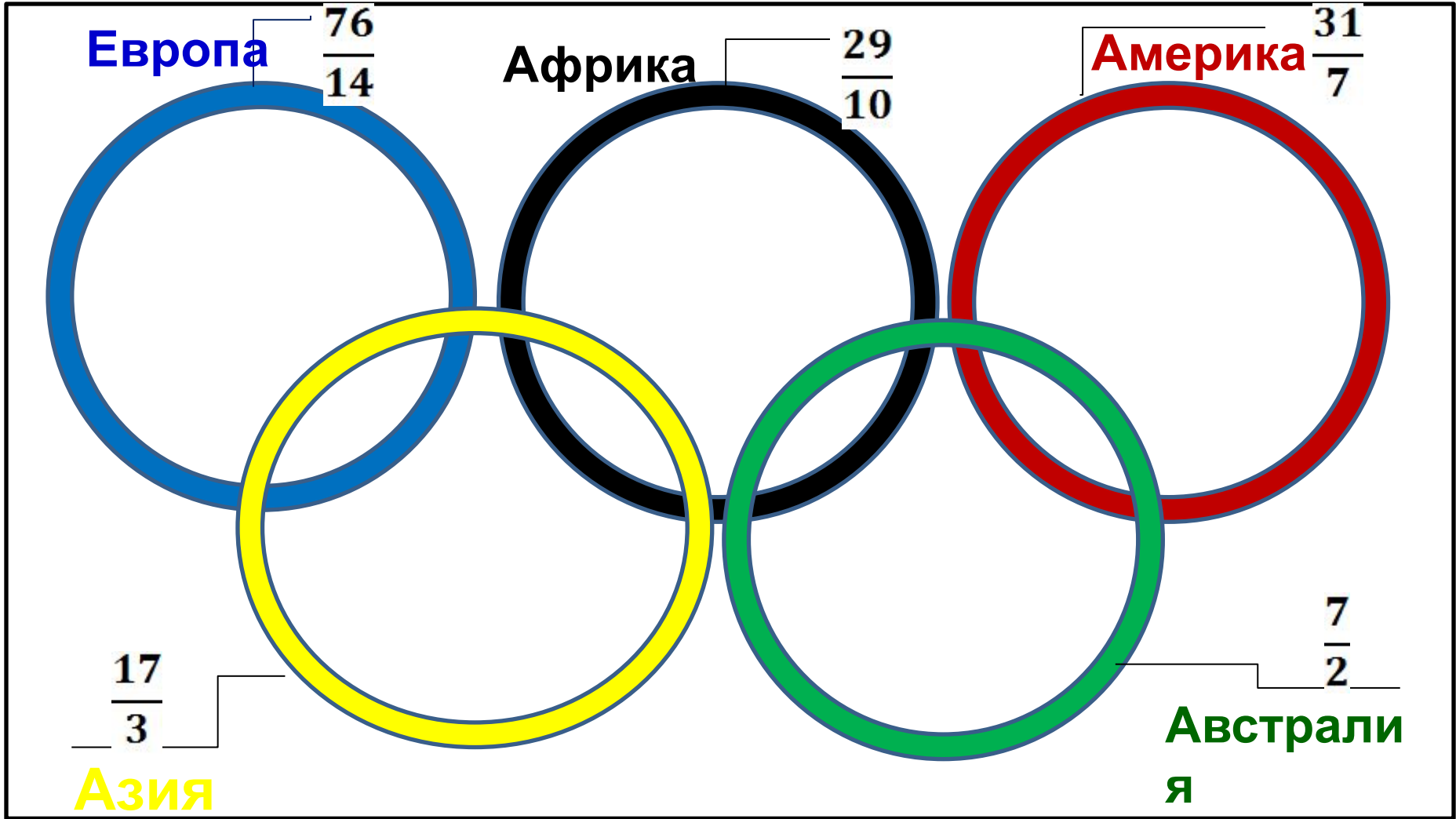


Красный  $\frac{5}{4}$   
Черный  $\frac{18}{7}$

Жёлтый  $\frac{69}{14}$   
Зелёный  $\frac{83}{25}$

Синий  $\frac{98}{11}$   
Белый  $\frac{37}{10}$

# Представь в виде неправильной дроби



Австралия  $3\frac{1}{2}$   
Азия:  $5\frac{2}{3}$

Америка:  $4\frac{3}{7}$   
Антарктида:  $8\frac{4}{7}$

Африка  $2\frac{9}{10}$   
Европа  $5\frac{6}{14}$