

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:

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

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

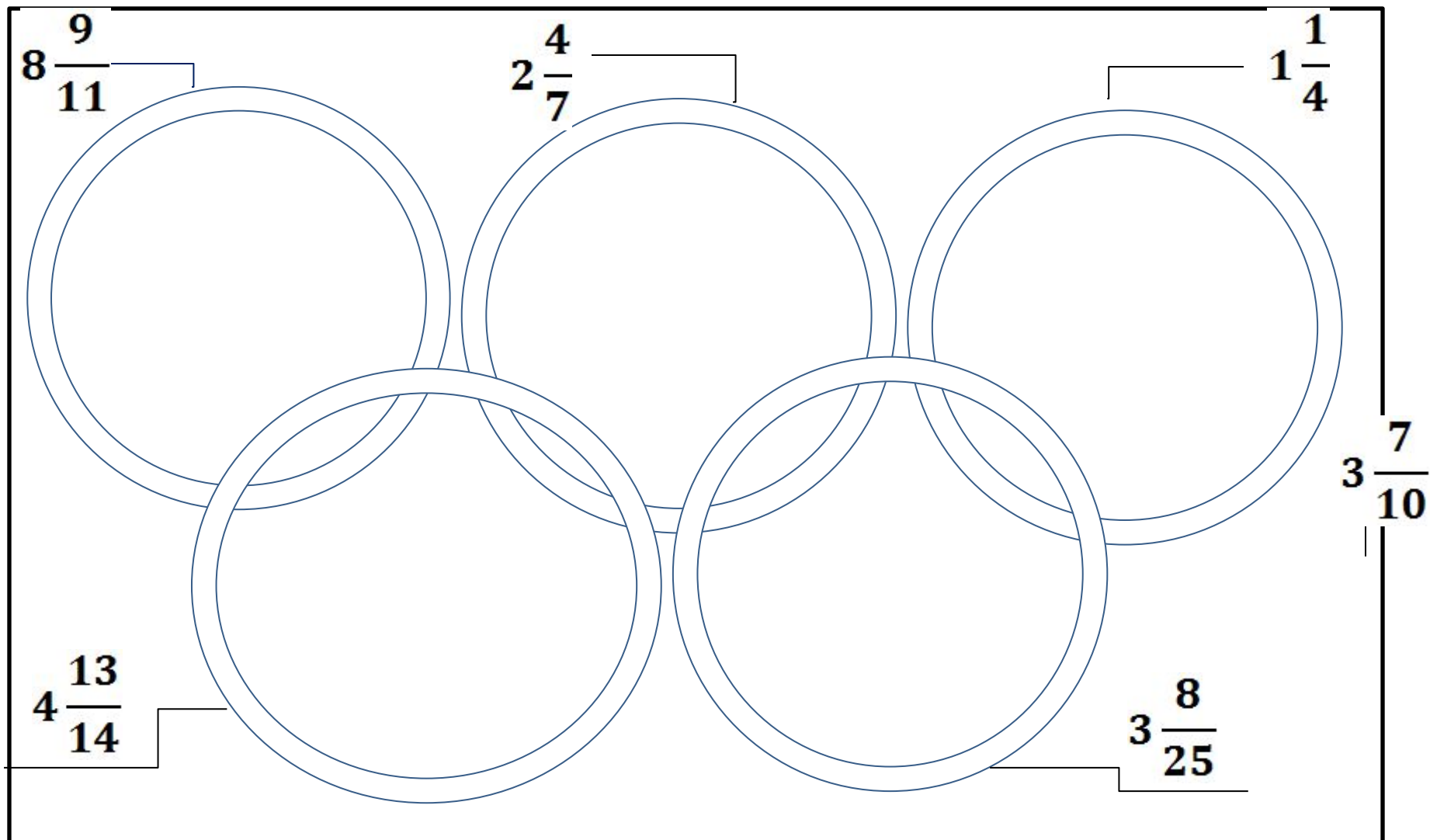
$\frac{2}{19} + \frac{7}{19} =$	$\frac{9}{19}$	$+\frac{10}{19} =$	$\frac{19}{19}$	$-\frac{17}{19} =$	$\frac{2}{19}$	$+\frac{9}{19} =$	$\frac{11}{19}$	$-\frac{5}{19} =$	$\frac{6}{19}$
---------------------------------	----------------	--------------------	-----------------	--------------------	----------------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

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

Пьер де Кубертен,
основатель и президент
Международного
олимпийского комитета



Представь в виде смешанного числа

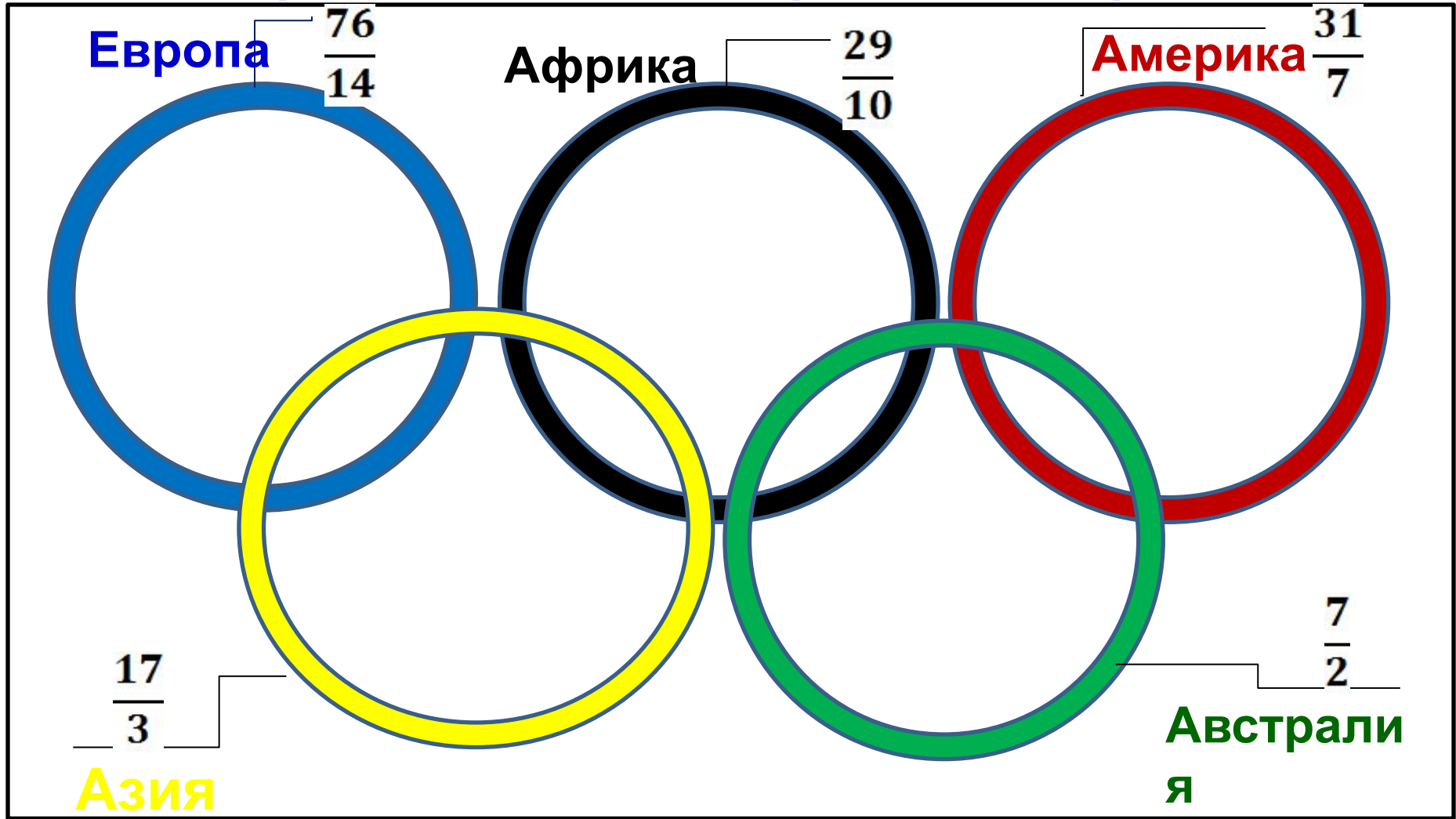


Красный $\frac{5}{4}$
Черный $\frac{18}{7}$

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: $5\frac{6}{14}$