



ОЛИМПИАДА - 2014



РАЗМИНКА

1. Найдите лишнее число

а) $\frac{23}{11}, \frac{5}{7}, \frac{2}{3}$

б) $\frac{35}{9}, 4\frac{3}{7}, \frac{45}{8}$

РАЗМИНКА

2. Установите закономерность и найдите неизвестное

а) $z + \frac{1}{z} = 9\frac{1}{9}$

Ответ: $z = 9$

б) $y - \frac{1}{y} = 8\frac{8}{9}$

Ответ: $y = 9$

в) $x - \frac{1}{x} = 6\frac{6}{7}$

Ответ: $x = 7$

г) $t + \frac{1}{t} = 7\frac{1}{7}$

Ответ: $t = 7$

РАЗМИНКА

3. Вычислите:

а)

$$1\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = 1\frac{3}{5}$$

б)

$$5\frac{7}{15} - 2\frac{4}{15} = 3\frac{3}{15}$$

в)

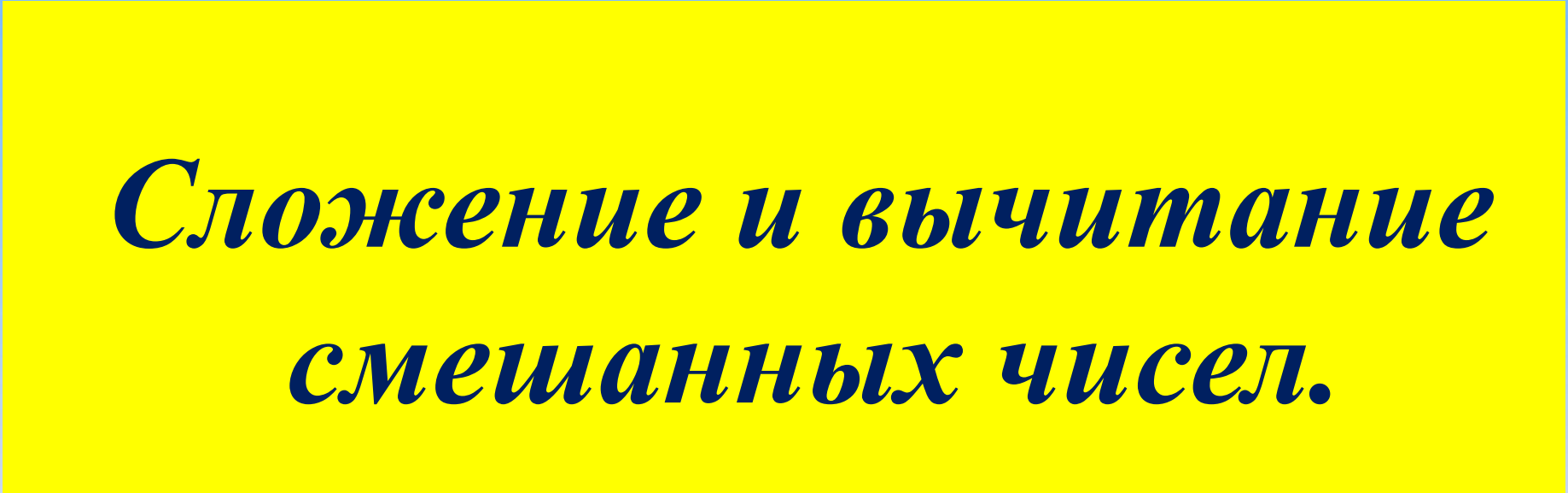
$$4 + 2\frac{2}{3} = 6\frac{2}{3}$$

г)

$$6\frac{5}{8} - 4 = 2\frac{5}{8}$$

A decorative header featuring a light blue background with numerous colorful, semi-transparent bubbles in shades of red, orange, yellow, green, and blue, scattered across the top.

ТЕМА УРОКА:

A large, solid yellow rectangular box that serves as a background for the main title text.

***Сложение и вычитание
смешанных чисел.***





БИАТЛОН

1. Верно ли, что правильная дробь равна 1?
2. Продолжительность урока равна $\frac{2}{3}$ часа?
3. Если периметр прямоугольника равен 24 см, то сумма двух его различных сторон равна 12 см?
4. Четверть суток составляет 8 часов?
5. Дробь $\frac{3}{7}$ больше половины?



ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ



$$6\frac{7}{9} - x = 4\frac{2}{9}$$

Г

$$x + 4\frac{1}{8} = 5$$

Я

$$3\frac{4}{15} + y = 7\frac{11}{15}$$

Д

$$y - 5\frac{8}{9} = 3\frac{5}{9}$$

Н

$$x + 4\frac{1}{6} = 10$$

И

$$7\frac{2}{13} - x = 3\frac{7}{13}$$

У



ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ

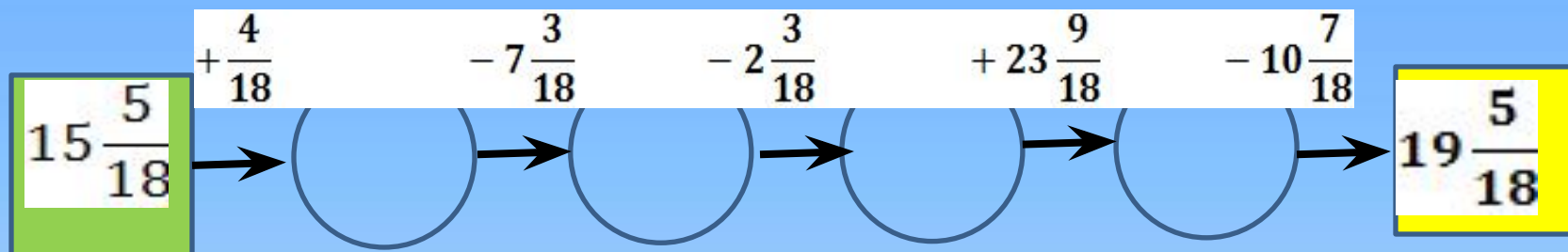
ЯГУДИН Алексей

ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

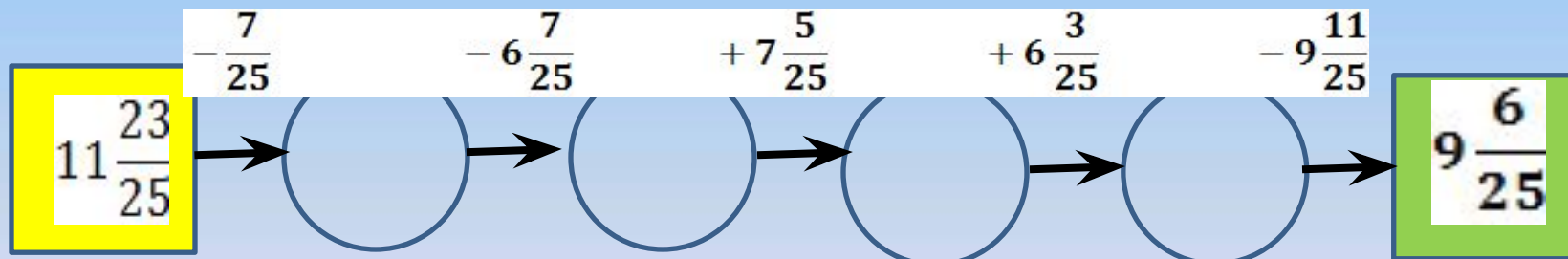


ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

1.

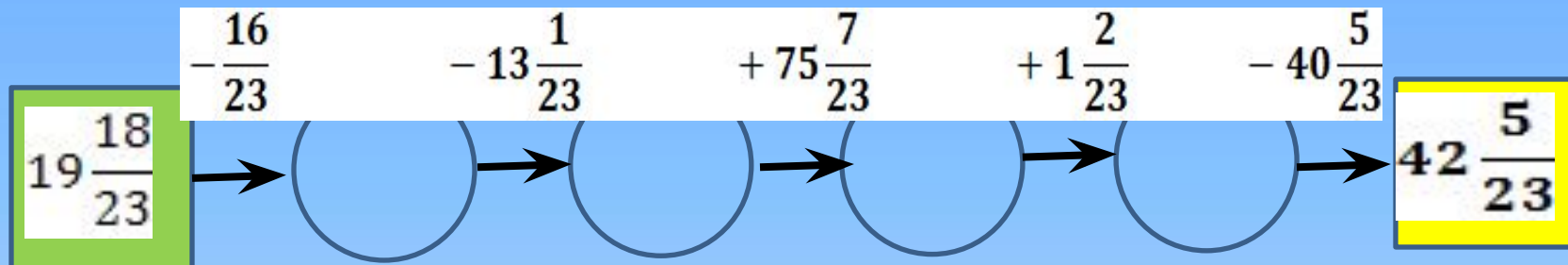


2.

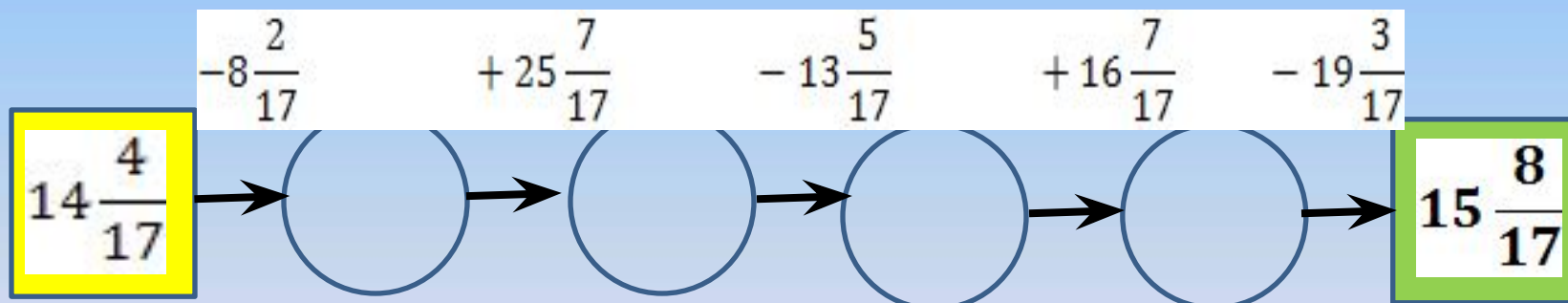


ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

3.



4.



ПРЫЖКИ С ТРАМПЛИНА



Задача: На соревнованиях по прыжкам с трамплина в первой попытке спортсмен прыгнул на $238\frac{3}{5}$ м, а во второй попытке на $17\frac{1}{5}$ м ближе. Определите дальность второго прыжка и суммарную длину двух прыжков.



Ответ: $221\frac{2}{5}$ м, 460 м.



ПРЫЖКИ С ТРАМПЛИНА



Решение

1) $238\frac{3}{5} - 17\frac{1}{5} = 221\frac{2}{5}$ (м) – дальность второго прыжка

2) $238\frac{3}{5} + 221\frac{2}{5} = 460$ (м) - два прыжка вместе.



Ответ: $221\frac{2}{5}$ м, 460 м.



ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

По заданному числовому выражению придумайте и проиллюстрируйте задачу, связанную с каким-либо видом спорта.

$$26\frac{7}{60} + 17\frac{4}{60} = 43\frac{11}{60}$$

Домашнее задание. ХОККЕЙ.

Составьте математический кроссворд с ключевым словом «ХОККЕЙ».

				Х				
				О				
				К				
				К				
				Е				
				Й				



РЕФЛЕКСИЯ

- Мне понравилось...
- Меня удивило...
- Я понял(-а), что могу...
- Я узнал(-а)...
- Я приобрел(-а)...
- Мне захотелось...
- Было интересно...
- Было трудно...
- Теперь я могу...
- У меня получилось...





**Спасибо за работу!
Болеем за наших!
Хороших результатов,
новых побед и открытий!**

