

# СОЧИ - 2014



BRODYAGA.RU

# Спортивно-математическая олимпиада



**Этапы олимпиады:**

- 1. Тренировка.**
- 2. Прохождение квалификации.**
- 3. Олимпиада -2014**

**Соревнование по лыжным гонкам**

**Соревнование по биатлону**

**Соревнование по прыжкам**

**Соревнование по керлингу**

**Финиш**

- 4. Награждение «олимпийских чемпионов».**



Тема:



# «Обыкновенные дроби»

ЧЕРТА ДРОБИ

ЧИСЛИТЕЛЬ

ДЕЛЕНИЕ

ЗНАМЕНАТЕЛЬ



# 1. РАЗМИНКА



- 1. Число, подписанное под чертой называется....  
Что оно показывает?*
- 2. Число, записанное над чертой дроби называется...Что оно показывает?*
- 3. Прочтите дроби, назовите числитель и знаменатель*

$$\frac{1}{6}; \quad \frac{4}{6}; \quad \frac{8}{45}; \quad \frac{15}{31}$$

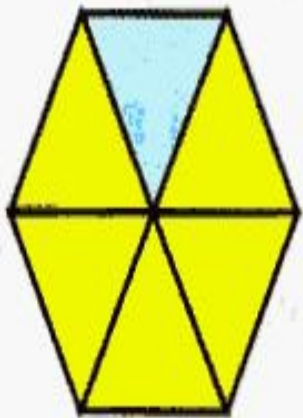


## 2. ПРОХОЖДЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



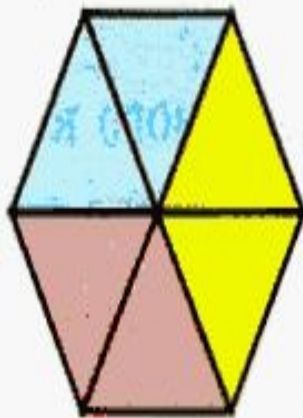
Упр. №312, стр. 92

**312.** Запишите в виде дроби, какая часть фигуры закрашена голубым цветом на рисунке 54.



а)

$$\frac{1}{6}$$



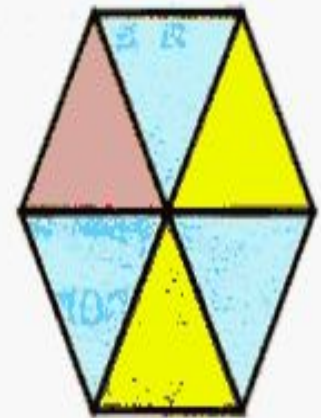
б)

$$\frac{2}{6}$$



в)

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



г)

$$\frac{3}{6}$$

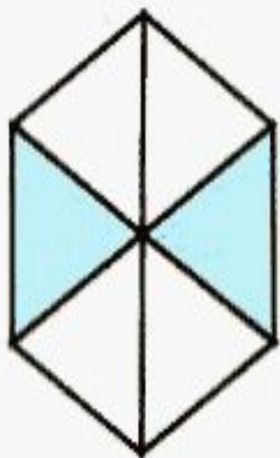


## 2. ПРОХОЖДЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



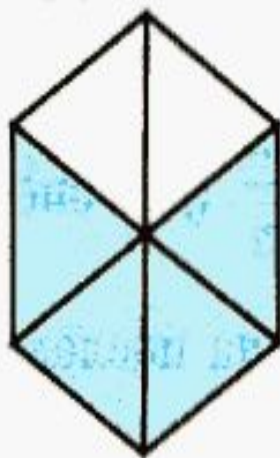
Упр. № 313, стр. 92

**313.** Определите, какая часть фигуры закрашена голубым цветом на рисунке 55. Постарайтесь дать несколько вариантов ответа.



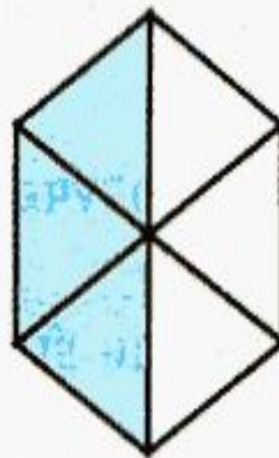
а)

$$\frac{2}{6}$$



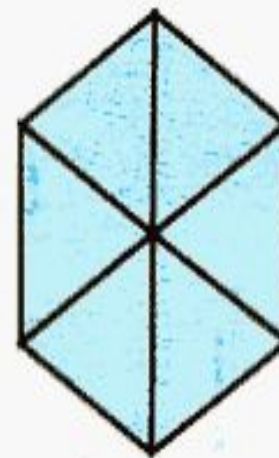
б)

$$\frac{4}{6}$$



в)

$$\frac{3}{6}$$



г)

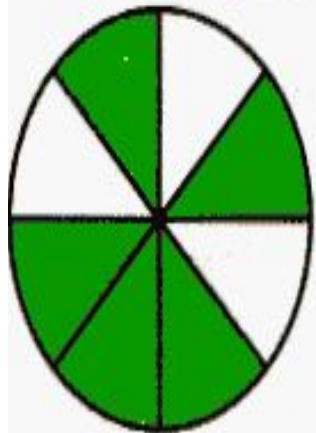
$$\frac{6}{6} = 1$$

## 2. ПРОХОЖДЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ.

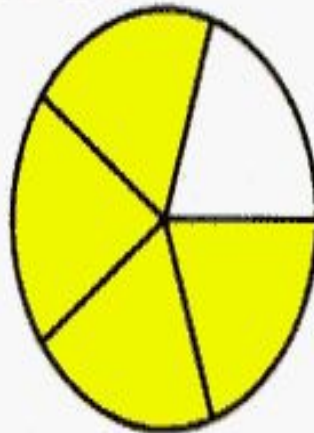


### Упр. № 314, стр. 92

**314.** Запишите, какая часть фигуры закрашена, а какая — не закрашена на рисунке 56.



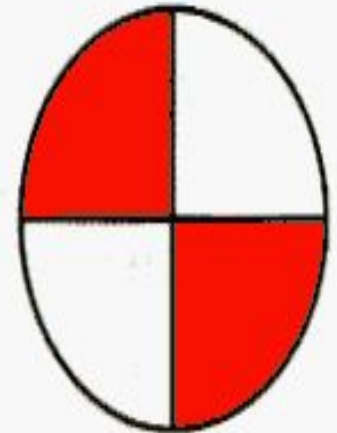
а)



б)

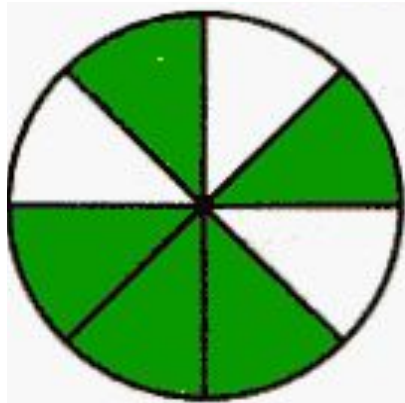


в)

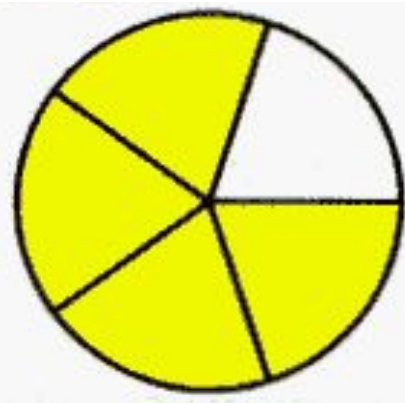


г)

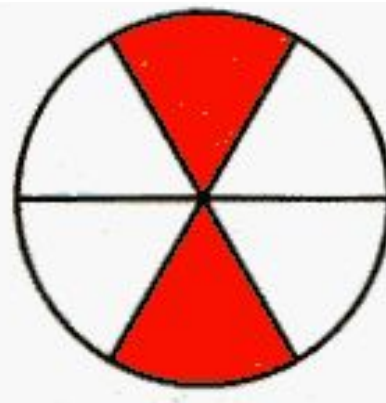
Рис. 56



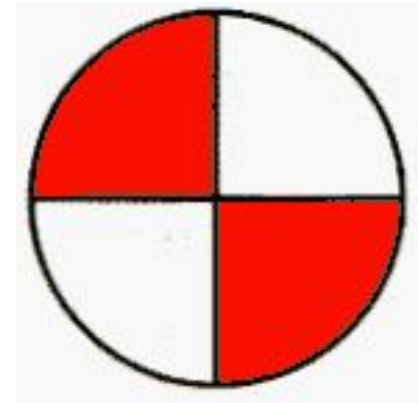
а)



б)



в)



г)

А)

Закрашено —  $\frac{5}{8}$

Не закрашено —  $\frac{3}{8}$

В)

Закрашено —  $\frac{2}{6}$

Не закрашено —  $\frac{4}{6}$

Б)

Закрашено —  $\frac{5}{6}$

Не закрашено —  $\frac{1}{6}$

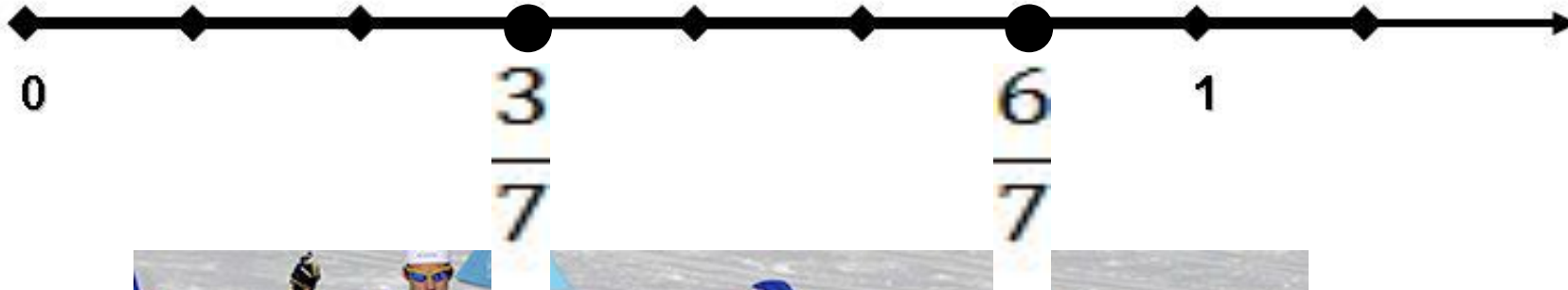
Г)

Закрашено —  $\frac{2}{4}$

Не закрашено —  $\frac{2}{4}$



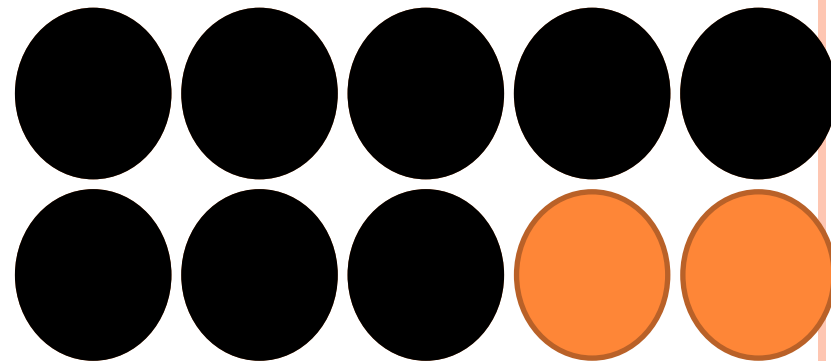
# ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ



# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



# БИАТЛОН



Попаданий –

$$\frac{8}{10}$$

Промахов –

$$\frac{2}{10}$$


# ПРЫЖКИ С ТРАМПЛИНА



Спортсмены соревновались в прыжках с трамплина. Сравните их результаты

а)  $\frac{2}{7}$  и  $\frac{5}{7}$ ;      б)  $\frac{1}{8}$  и  $\frac{1}{15}$ ;

в)  $\frac{8}{11}$  и  $\frac{3}{11}$ ;      г)  $\frac{9}{23}$  и  $\frac{9}{17}$ .



# КЕРЛИНГ



Раск  
соот  
ЗИМ



18
—
32
Л

0
Г





# Финиш

Из цифр числа 2014 составьте  
обыкновенные дроби

$$\frac{1}{2}; \frac{1}{4}; \frac{2}{4}; \del{\frac{2}{0}}; \frac{4}{20}$$

$$\frac{2}{10}; \frac{2}{40}; \frac{10}{42}; \frac{14}{20}; \frac{21}{40}; \frac{12}{40}$$

$$\frac{1}{20}; \frac{14}{24}; \frac{1}{42}; \frac{21}{40}; \frac{12}{40};$$

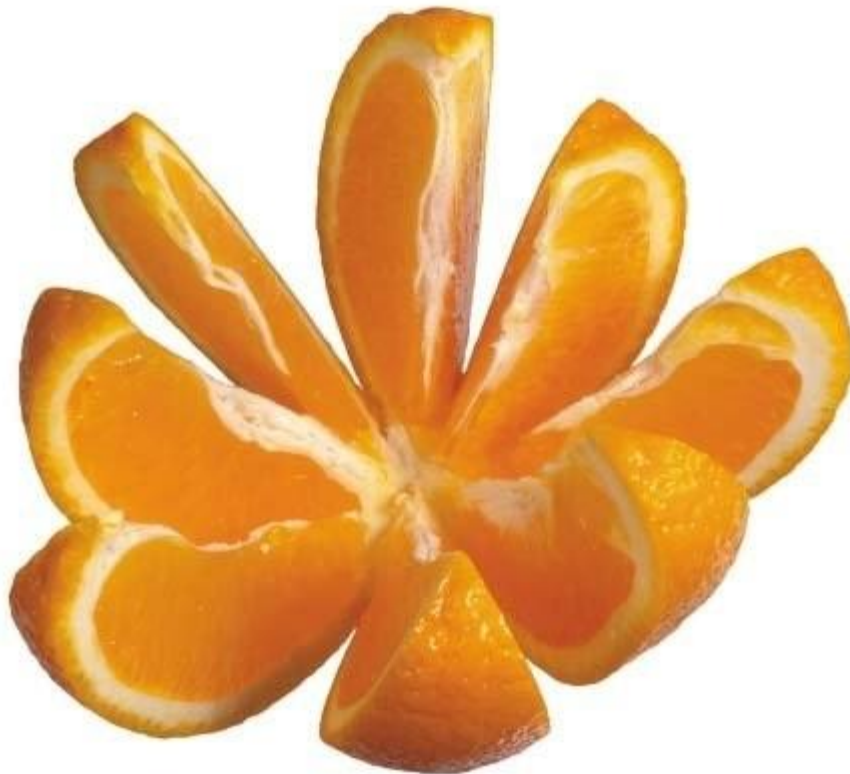
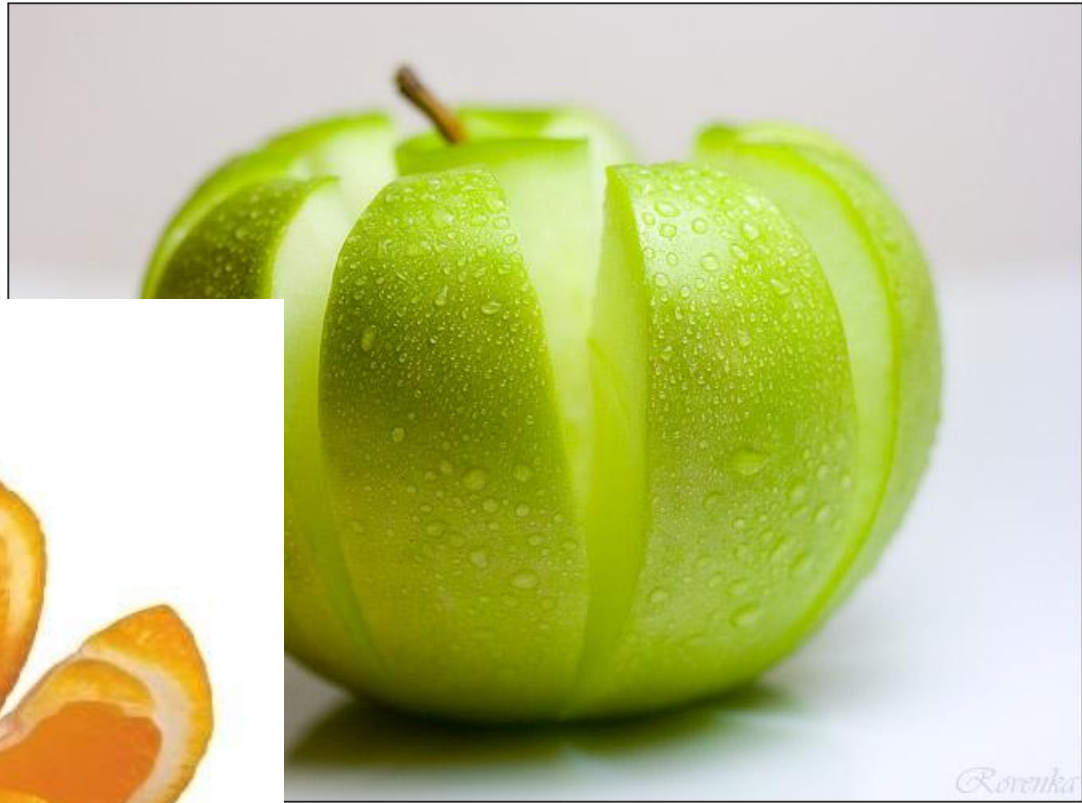
$$\frac{4}{10}; \frac{4}{12}; \frac{14}{20}; \frac{4}{21}; \frac{14}{20};$$





# Поздравляем победителей !!!









**Спасибо за урок !!!**

