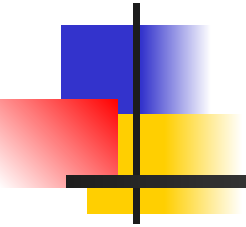


# Нахождение числа по его дроби.

---





## Цели урока:

---

- Повторить и отработать правило нахождения числа по его дроби.
- Совершенствовать навыки выполнения умножения, деления дробей.

# Разминка

Как выполнить умножение обыкновенных дробей?

$$\frac{5}{3} \cdot \frac{9}{5} = 3 \quad \frac{14}{25} \cdot \frac{5}{7} = \frac{2}{5} \quad \frac{10}{21} \cdot \frac{42}{5} = 4$$

Как выполнить деление обыкновенных дробей?

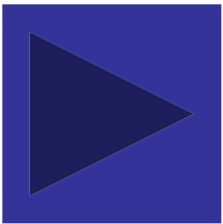
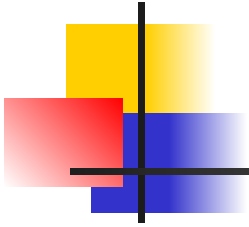
$$\frac{1}{3} : \frac{1}{9} = 3 \quad \frac{2}{5} : \frac{3}{5} = \frac{2}{3} \quad \frac{4}{7} : \frac{8}{14} = 1$$

Как найти число по его дроби?

Если  $\frac{2}{7}$  от числа равны 6,

то это число  
равно...

$$6 : \frac{2}{7} = 21$$





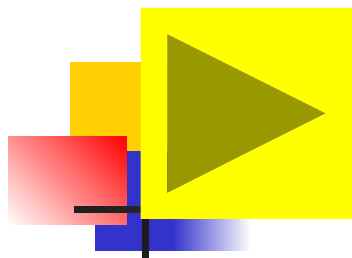
**№1.** Серебряная юбилейная монета, выпущенная к сочинской олимпиаде имеет номинальную стоимость 3 рубля. Определите, за сколько рублей эту монету можно купить, если её номинальная стоимость составляет 0,001 от её рыночной цены.



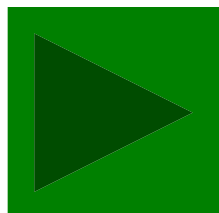


**№2.** На зимней олимпиаде проходят соревнования по различным видам спорта. Из них  $\frac{2}{5}$  – проходят на лыжах. Сколько всего основных видов, если лыжных разновидностей 6?

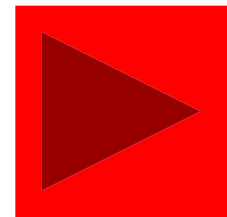




# СКЕЛЕТОН



# БИАТЛОН







**№3.** Для успешного прохождения трассы скелетонист должен начать движение за несколько секунд до подачи звукового сигнала. В это время он разбегаются, толкая перед собой скелетон. Этот разгон обычно занимает 24 метра, что составляет 0,02 от длины всей трассы. Какой длины достигает трасса?



<http://mikhail.krivyy.com/>

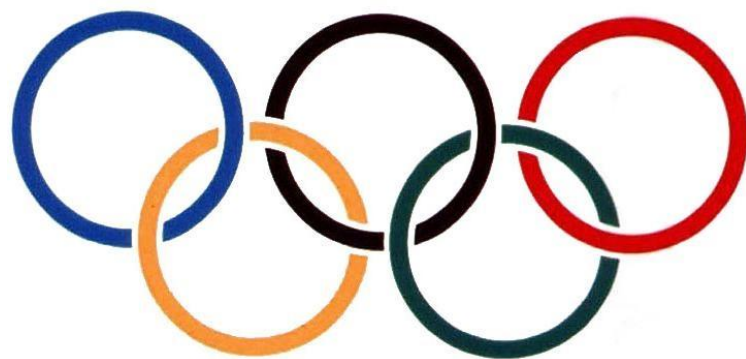


**№4.** В биатлоне диаметр мишеней при стрельбе из положения лёжа равен 45 мм, что составляет  $9/23$  от диаметра мишени при стрельбе из положения стоя. Каков диаметр мишени для стрельбы стоя?

# ФИЗМИНУТК

а

---

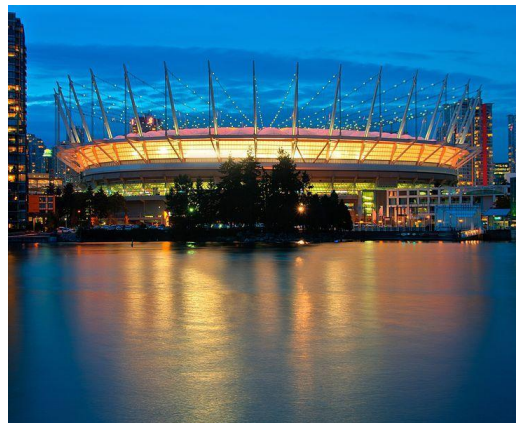


# Центральные стадионы зимних олимпиад



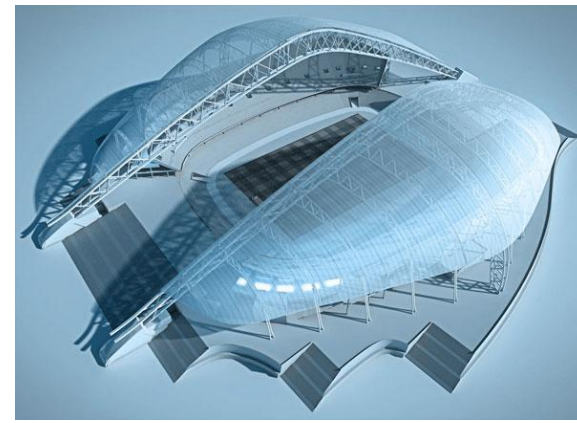
**Турин  
(Италия)  
2006**

**27 200  
зрителе  
й**



**Ванкувер (Канада)  
2010**

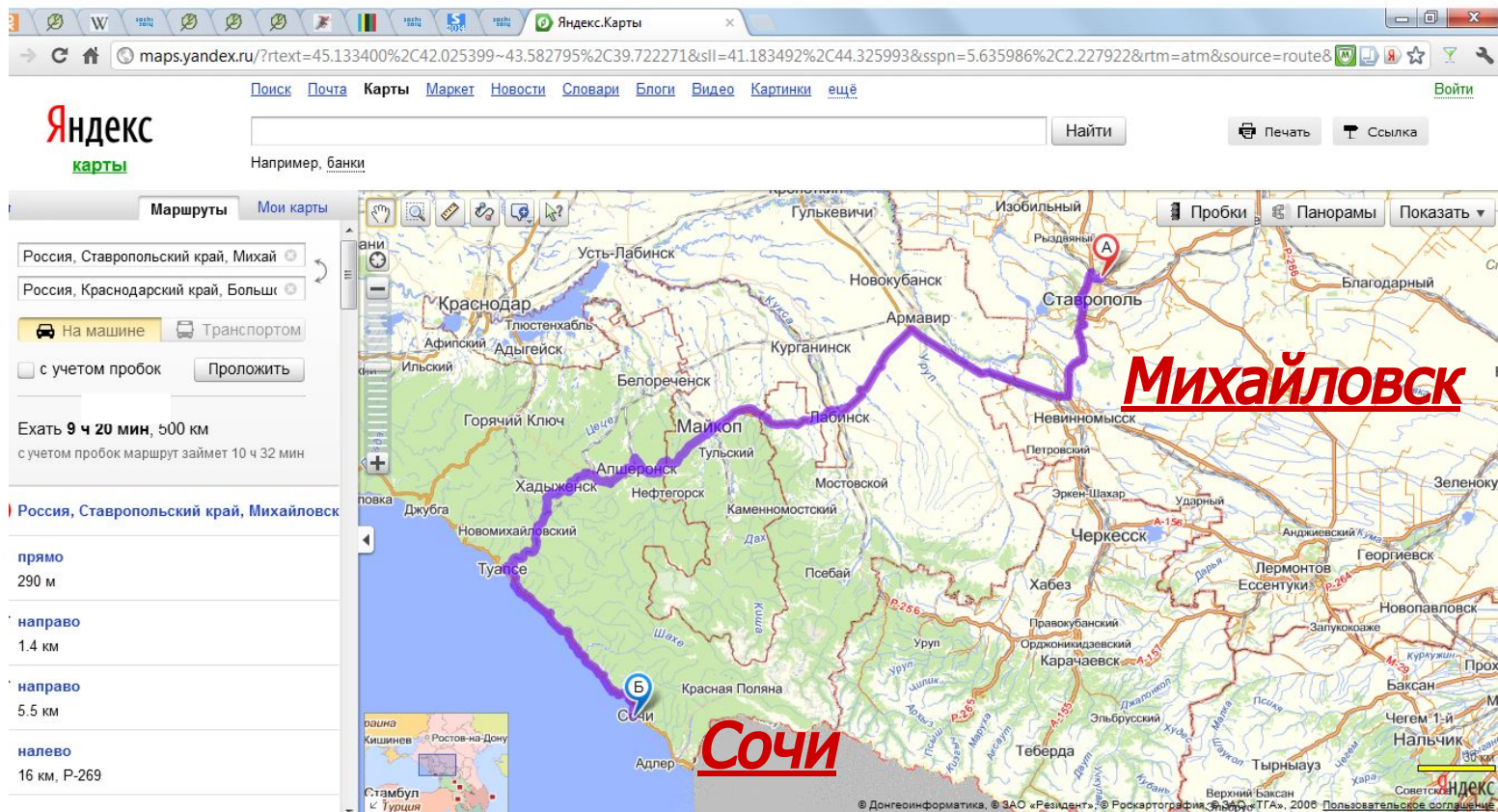
**55 000  
зрителе  
й**



**Сочи (Россия)  
2014**

**40 000  
зрителе  
й**

**№7** Семья из города Михайловска едет в Сочи на олимпиаду. По данному маршруту встречается несколько городов. Когда они проехали город Армавир, оказалось, что они проехали 140 км, что составляет 0,28 всего пути. Сколько километров осталось до Сочи?





## Цели урока:

---

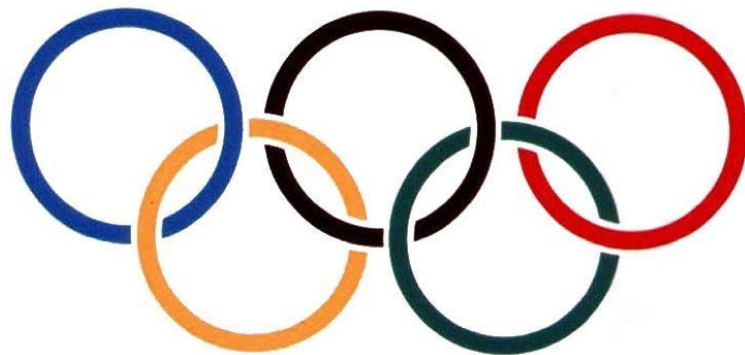
- Повторить и отработать правило нахождения числа по его дроби.
- Совершенствовать навыки выполнения умножения, деления дробей.



# Рефлексия

---

- Я узнал...
- Мне понравилось...
- Мне не понравилось...
- Я испытал затруднения...



# Выставление оценок





