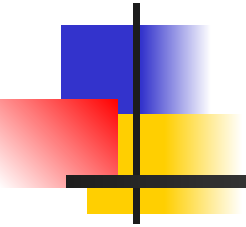


Нахождение числа по его дроби.





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?

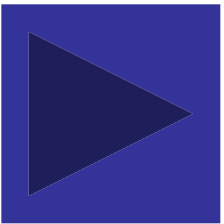
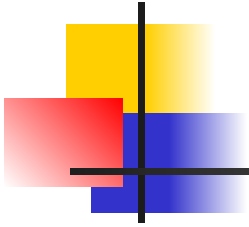
$$\frac{1}{3} : \frac{1}{9} = 3 \quad \frac{2}{5} : \frac{3}{5} = \frac{2}{3} \quad \frac{4}{7} : \frac{8}{14} = 1$$

Как найти число по его дроби?

Если $\frac{2}{7}$ от числа равны 6,

то это число
равно...

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





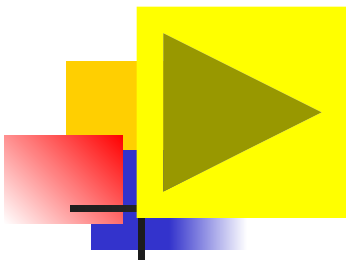
№1. Серебряная юбилейная монета, выпущенная к сочинской олимпиаде имеет номинальную стоимость 3 рубля. Определите, за сколько рублей эту монету можно купить, если её номинальная стоимость составляет 0,001 от её рыночной цены.



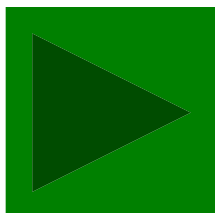


№2. На зимней олимпиаде проходят соревнования по различным видам спорта. Из них $\frac{2}{5}$ – проходят на лыжах. Сколько всего основных видов, если лыжных разновидностей 6?

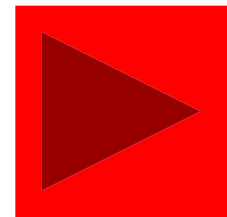




СКЕЛЕТОН



БИАТЛОН





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



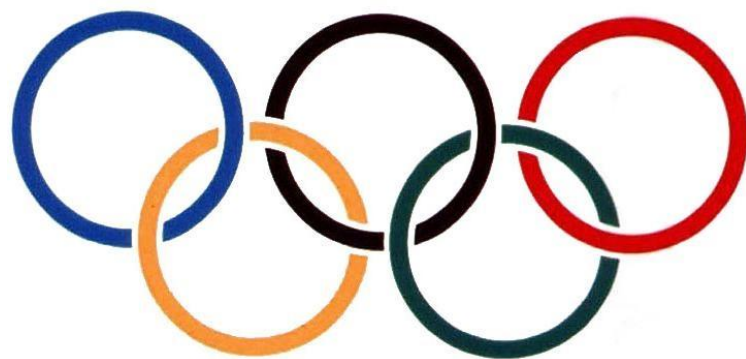
<http://mikhail.krivyy.com/>



№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

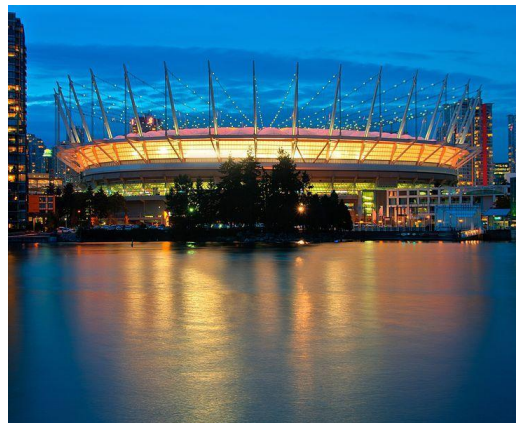


Центральные стадионы зимних олимпиад



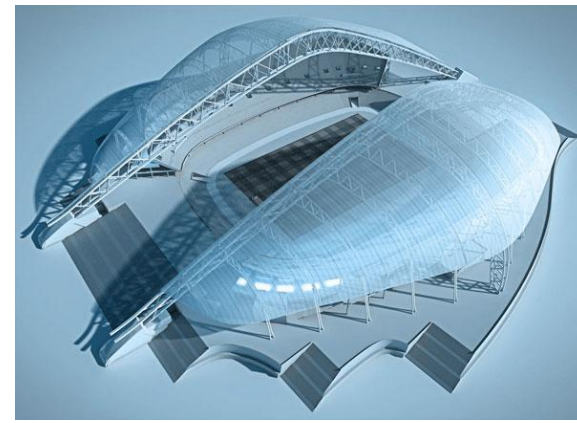
**Турин
(Италия)
2006**

**27 200
зрителе
й**



**Ванкувер (Канада)
2010**

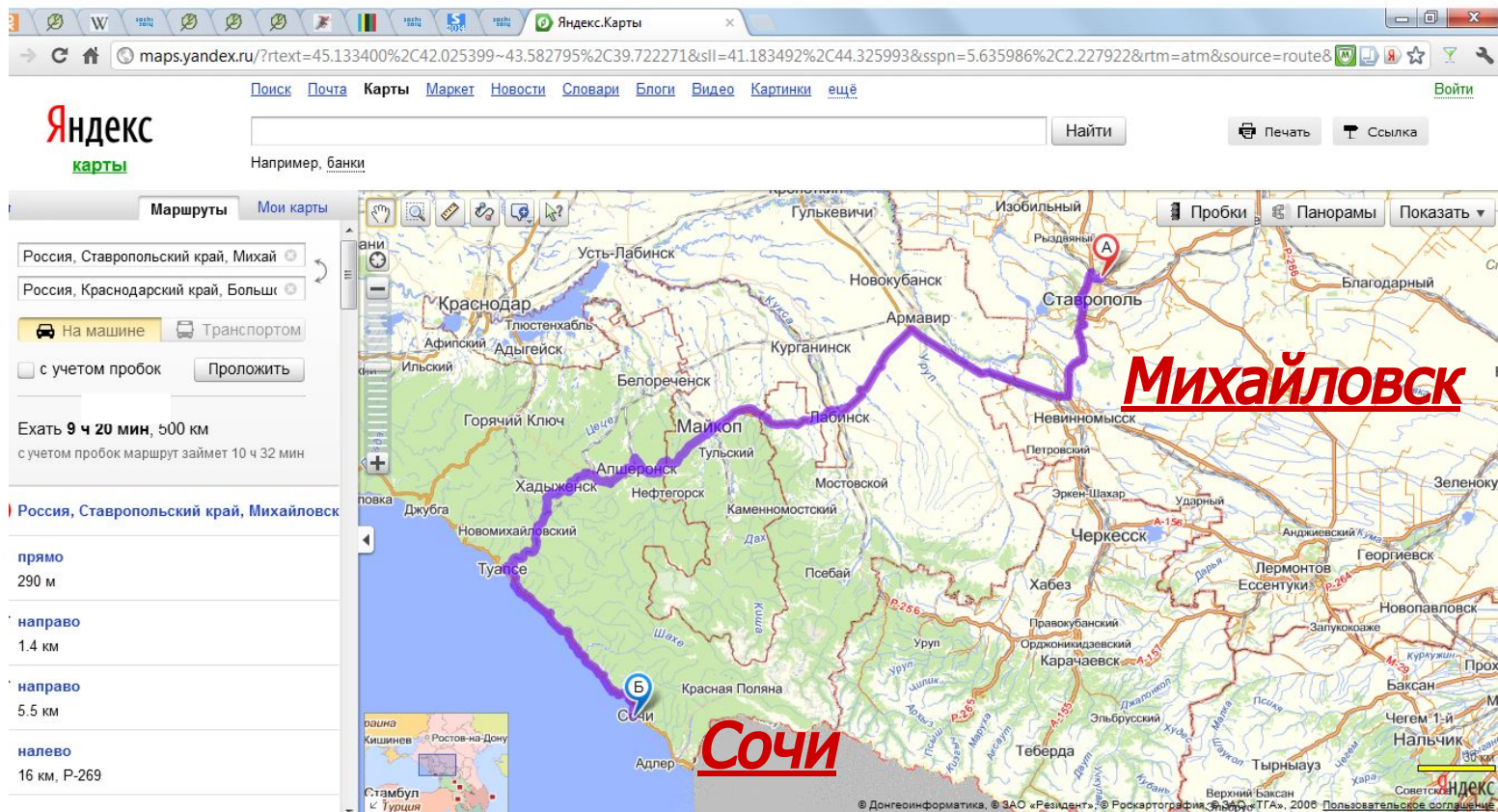
**55 000
зрителе
й**



**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?





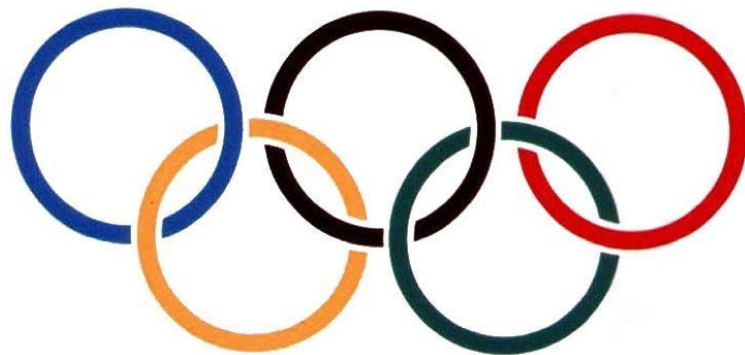
Цели урока:

- 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



