

# Областной конкурс «Учитель года России -2016»

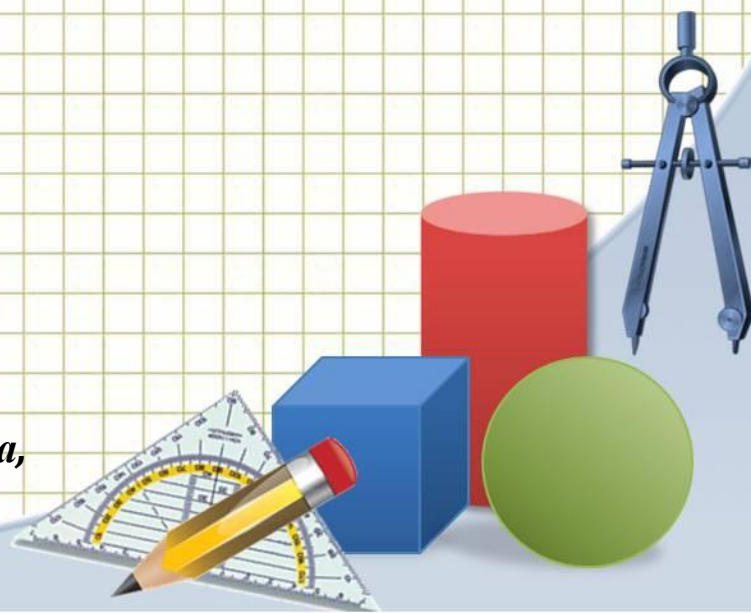


*Учитель года*

Конкурсное задание  
«Учебное занятие и  
самоанализ учебного занятия»



*Давыдова Лариса Викторовна,  
Рыльский район*



# Решение задач на движение

УМК «Сферы» по математике, 5 класс

Издательство «Просвещение»

Авторы: Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова, Л.В. Кузнецова,  
С.С. Минаева, Л.О. Рослова

**Давыдова Лариса Викторовна**  
учитель математики  
**МБОУ «Ивановская средняя  
общеобразовательная школа»**





# Чем мы будем заниматься на уроке?

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$



?

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

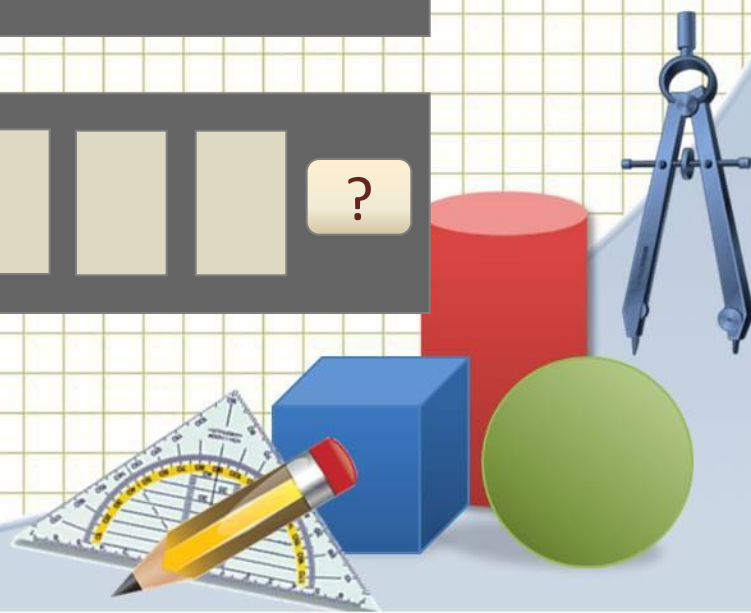


?

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$



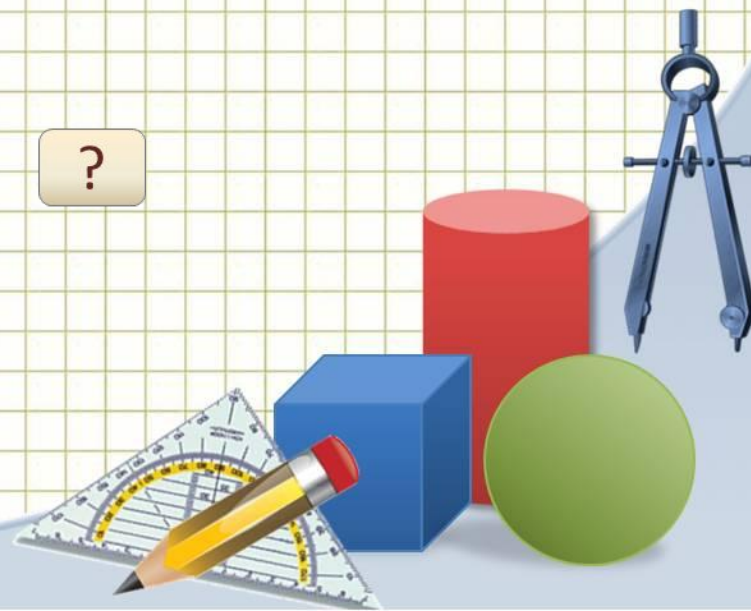
?



## Математические фокусы

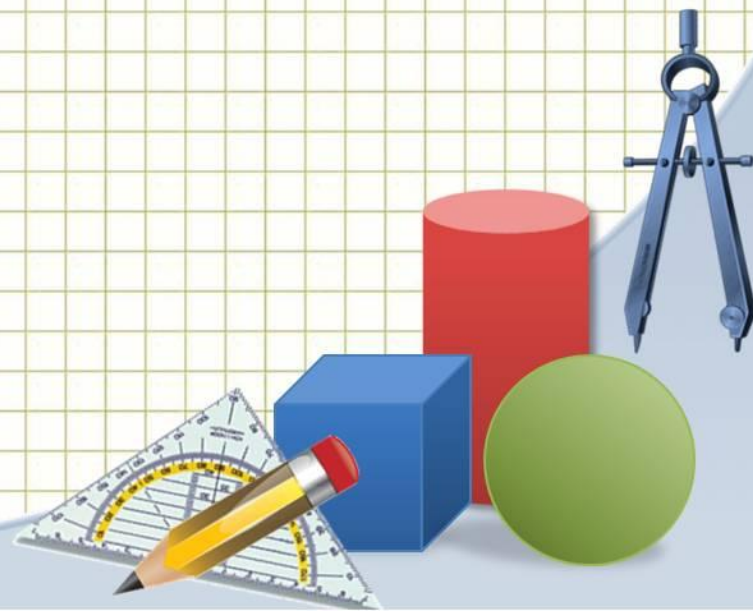
- 1) Задумайте число от 1 до 20;
- 2) Прибавьте к нему 5;
- 3) Полученную сумму умножьте на 3;
- 4) От того, что получилось, отнимите 15 и запишите ответ.

?

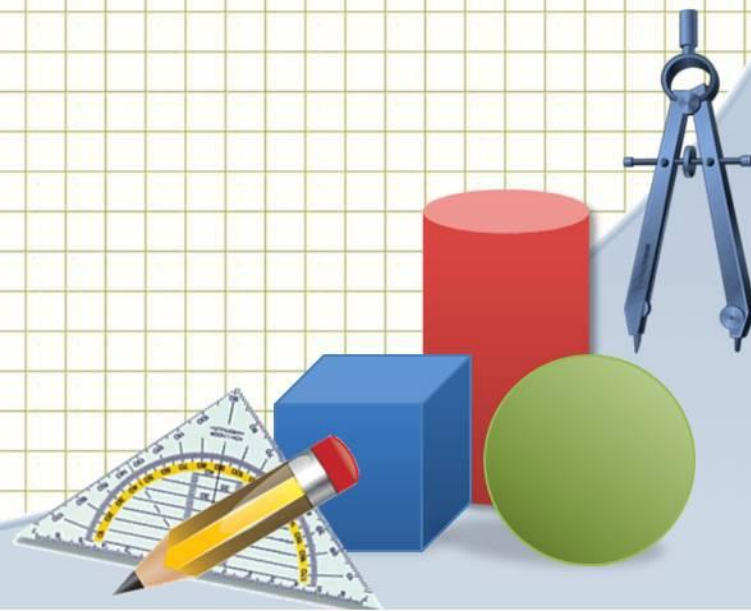
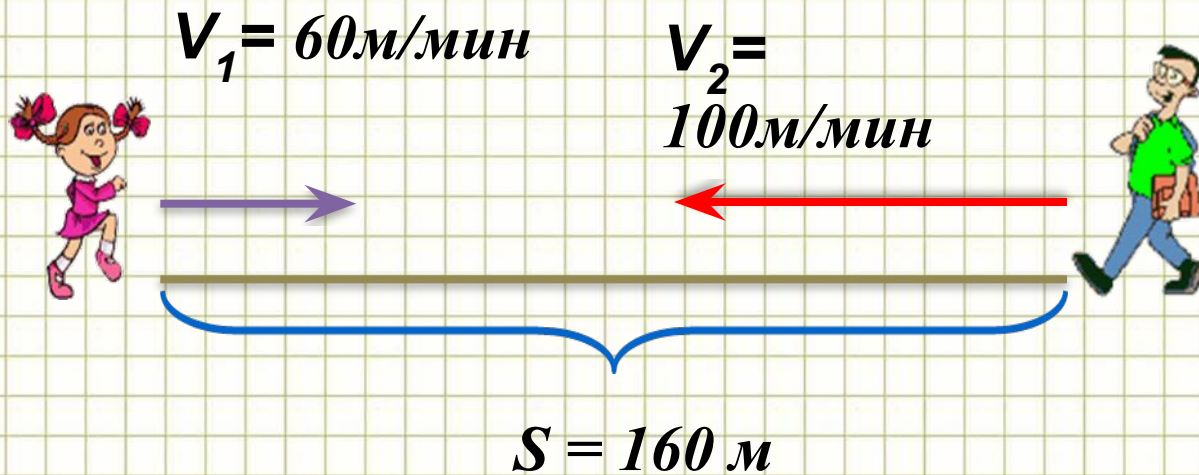


**На какие группы можно разделить  
записанные величины:**

8ч; 70км/ч; 300м; 5мин; 200км; 15м/с?



Сформулируйте вопрос к рисунку



Сформулируйте вопрос к рисунку

$v_2 = 100 \text{ м/мин}$

$t = 2 \text{ ч}$

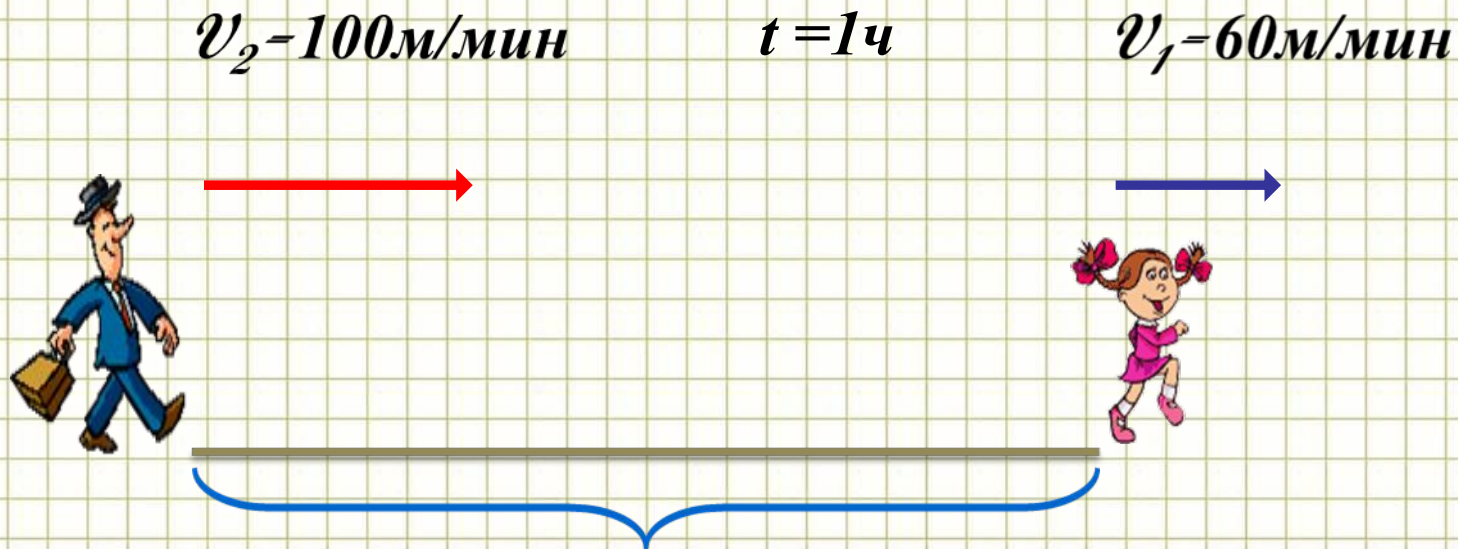
$v_1 = 60 \text{ м/мин}$



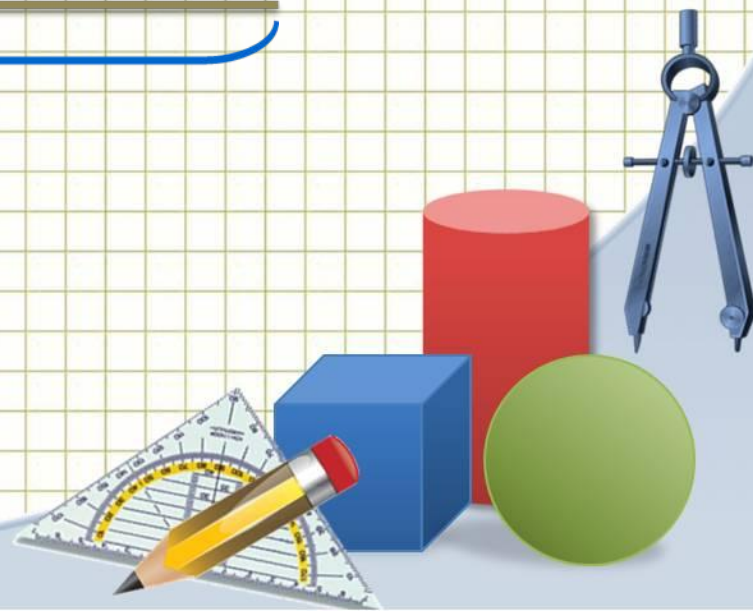
$S = 160 \text{ м}$



Сформулируйте вопрос к рисунку



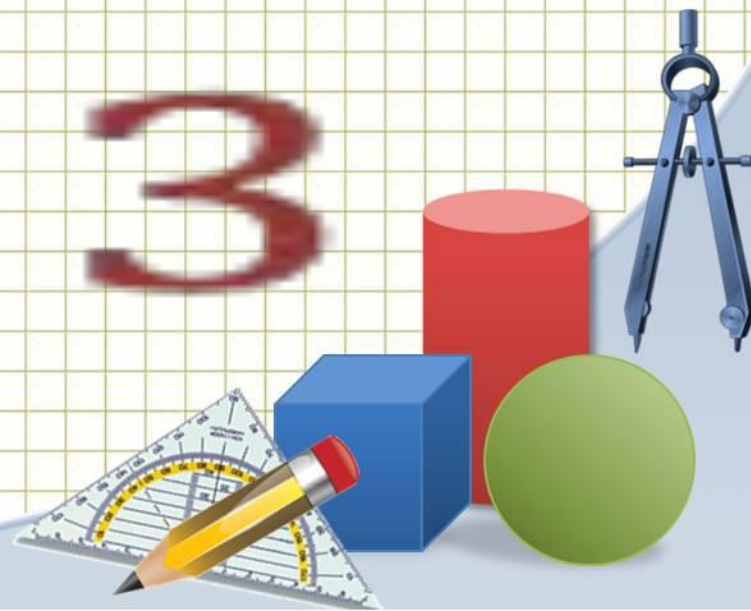
$$S = 160 \text{ м}$$



# Задача

•

$$\frac{5}{7} - \frac{2}{3}$$



# 150 km



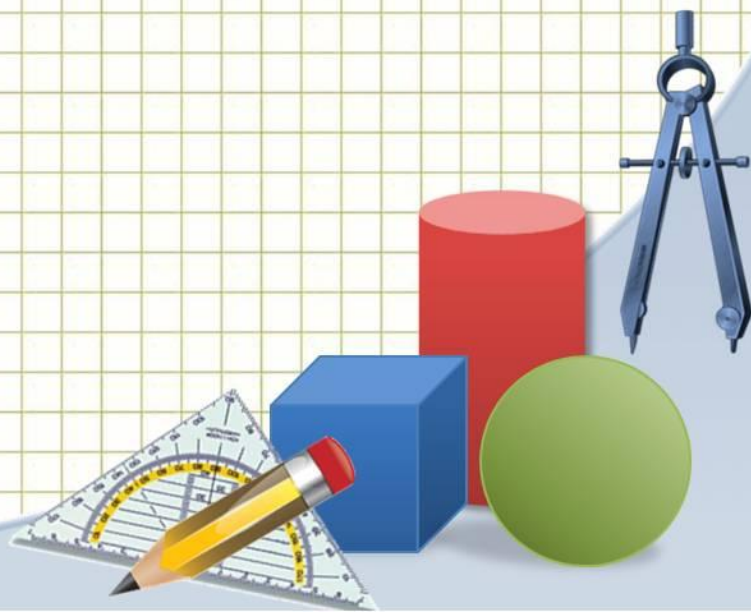
$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{7}$$

·

$$\frac{2}{3}$$



# 150 км

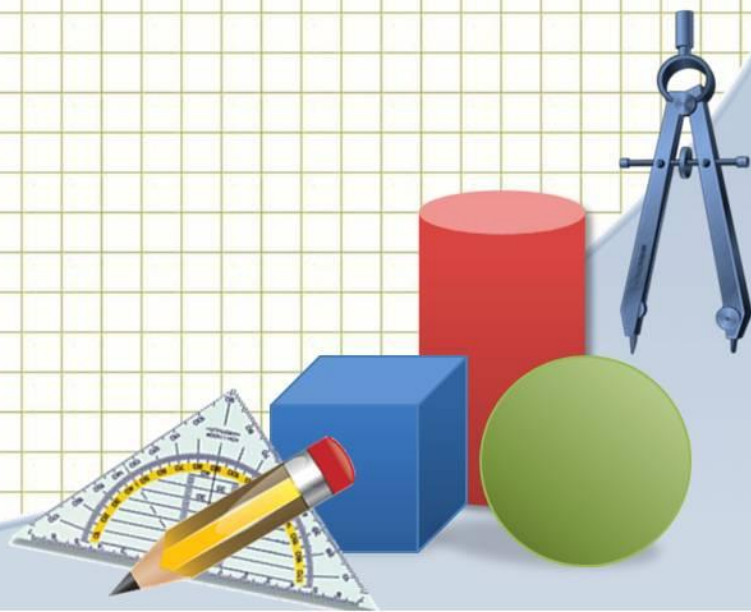
←  
 $50\frac{1}{3}$  км/ч

←  
 $\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$

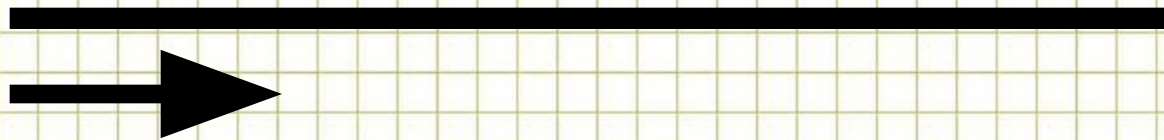
$\frac{5}{7}$

·

$\frac{2}{3}$



# 150 км



$50\frac{1}{3}$  км/ч

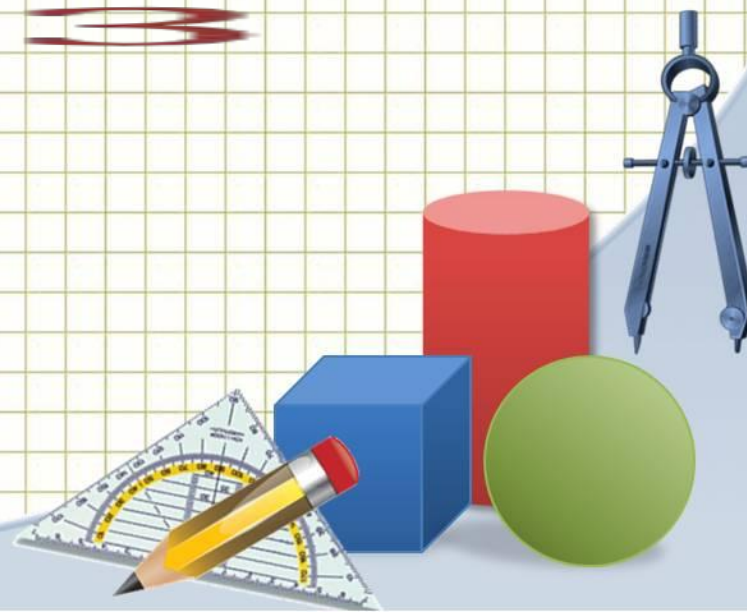


$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$

$\frac{5}{7}$

.

$\frac{2}{3}$



# 150 км



$50\frac{1}{3}$  км/ч

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

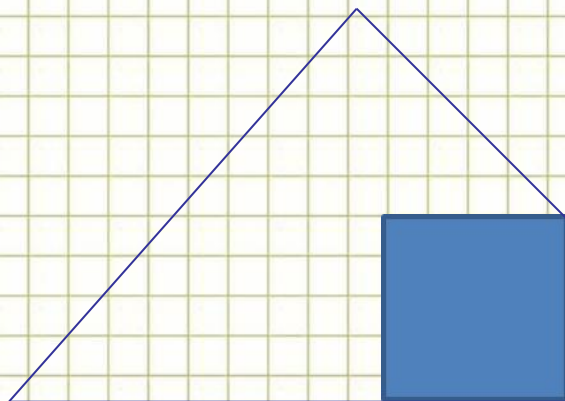
$$\frac{5}{7} - \frac{2}{3}$$



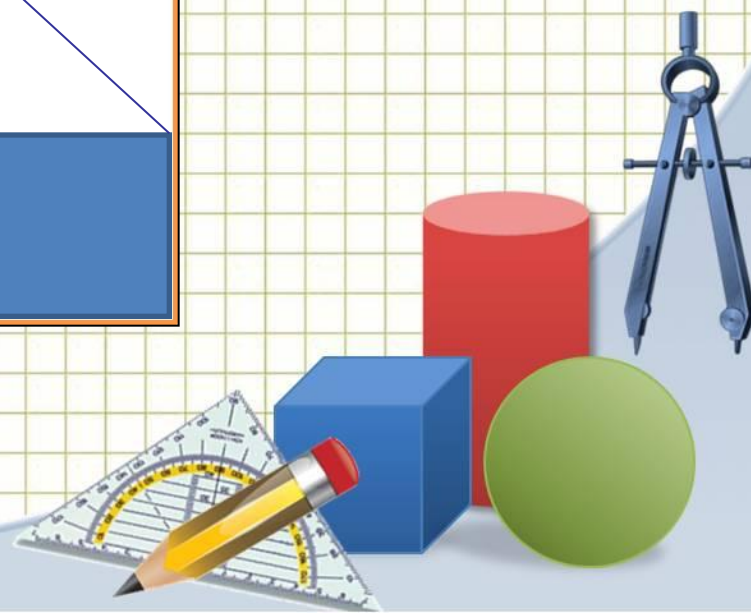
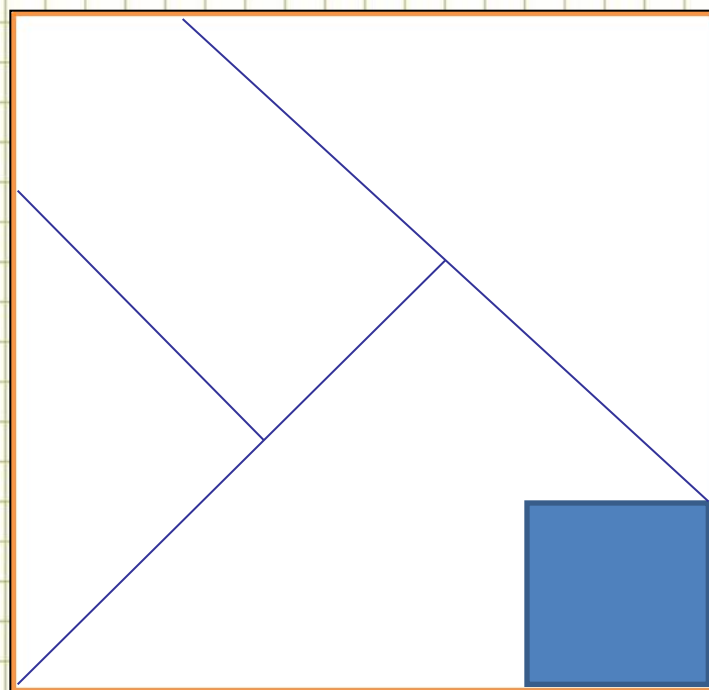


Ребята, берегите  
зрение!

# Подсказка

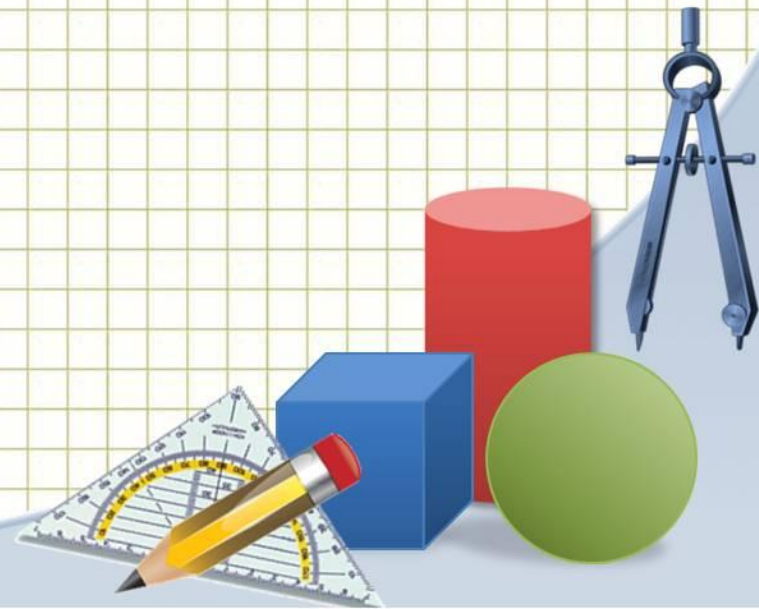


# Подсказка

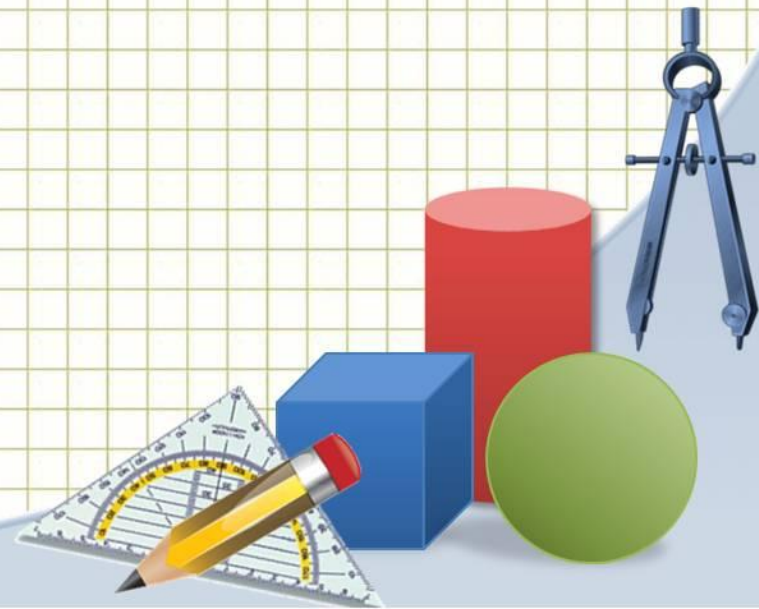


## Задача

Ученики пятых классов собираются в дельфинарий на представление. Уроки заканчиваются в 13ч 20 мин, представление начинается в 14ч 00 мин. Передвигаться по городу на транспорте разрешается, не превышая скорость 60 км/ч. Расстояние от школы до дельфинария 15 км. Успеют ли дети на представление?



Маша и Таня живут от школы на одинаковом расстоянии.  
Маша проходит его за 10 мин, а Таня за 15 мин.



# Самостоятельная работа

I Вариант

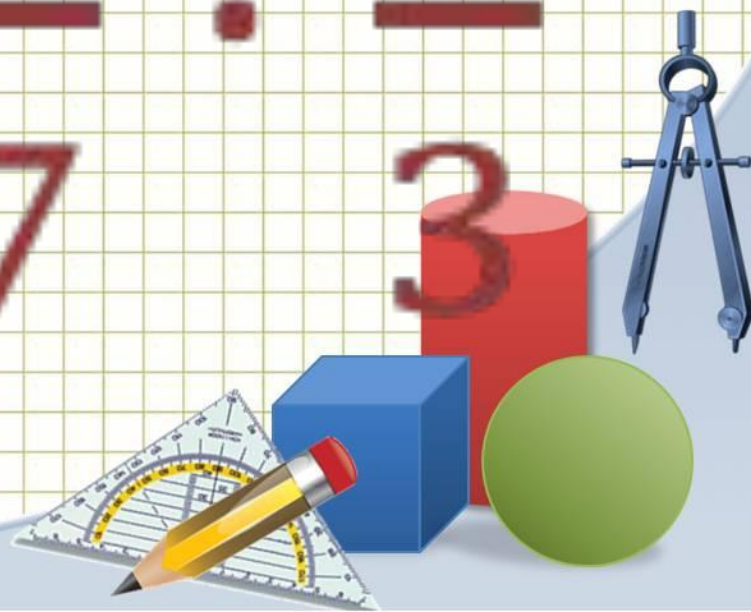
•

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

II Вариант

•

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3}$$



# Проверь свое решение

I Вариант

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 7 \end{array} \cdot \begin{array}{r} 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

II Вариант

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 7 \end{array} \cdot \begin{array}{r} 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

