

# Урок математики

«Умножение многозначных чисел»

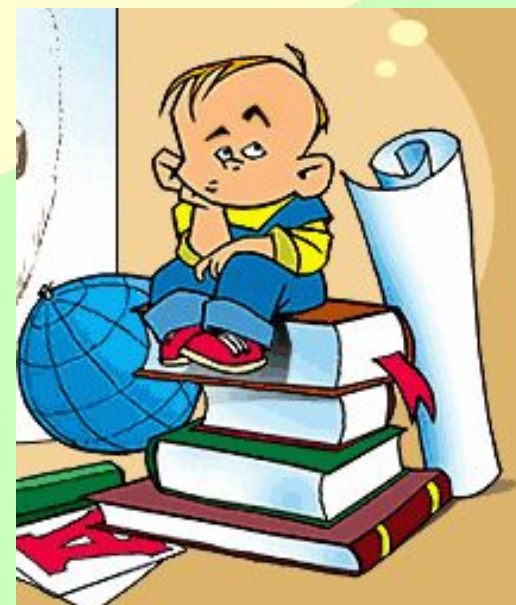


# Создаём настрой на хорошую работу.

- Я начинаю работать, чтобы узнать новое.
- Буду внимателен и активен.
- У меня все получится
- Я выполню работу хорошо.
- Если мне будет трудно, попрошу помочь
- Я не один, мы все - дружная

# Проверка домашнего задания

Определить примерное количество шагов, которое ты делаешь в течении учебной недели по дороге в школу и обратно, разными способами.



# Способы решения:

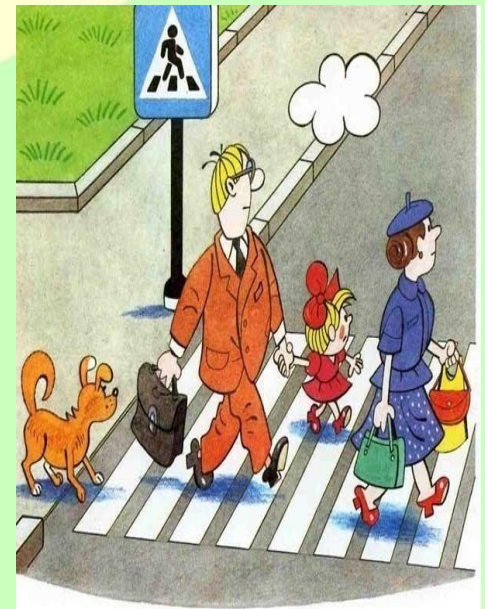
$$\begin{array}{l} K \cdot 2 \cdot 5 \\ K \cdot (2 \cdot 5) \\ K \cdot 5 \cdot 2 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} K \cdot 2 \cdot 5 \\ K \cdot (2 \cdot 5) \\ K \cdot 5 \cdot 2 \end{array}} \right\} K \cdot 10$$

где  $K$  - количество шагов от дома до школы.

**Чтобы умножить  
число на 10, 100,  
1000 нужно**

# Задача

Представим, что все мы живем в одном доме, который находится в 85 шагах от школы. Сколько шагов мы сделаем за неделю, если в нашем классе 20 человек?



# Решение



**Подумайте!**



**О чем мы будем говорить на уроке?**

**На какие вопросы мы будем искать ответ?**



# Урок математики и ПДД

## «Умножение круглых чисел по дороге в школу и домой»



**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

**урока:**

---

---

---

# Сводим умножение круглых чисел к умножению на 100.

$850 \cdot 20 =$

(ш.)

$85 \cdot 200 =$

# Алгоритм умножения круглых чисел

1) Умножаю, не обращая внимания на нули.

2) Приписываю к произведению столько нулей, сколько содержится в обоих множителях.

# Опорная схема умножения круглых чисел «в строчку»:

$$\underline{\quad\quad}00 \cdot \underline{\quad}0 =$$

$$\underline{\quad}00 \cdot \underline{\quad\quad}0000 = \underline{\quad}$$



**Найди значения выражений,  
расположи их в порядке убывания  
и получишь ключевое слово урока.**

<b>Выражение</b>	<b>буква</b>
<b><math>2 \cdot 8\ 000</math></b>	<b>Х</b>
<b><math>9\ 000 \cdot 300</math></b>	<b>П</b>
<b><math>60 \cdot 70</math></b>	<b>О</b>
<b><math>500 \cdot 60</math></b>	<b>Е</b>
<b><math>5 \cdot 400</math></b>	<b>Д</b>
<b><math>800 \cdot 700</math></b>	<b>Е</b>
<b><math>4 \cdot 11\ 000</math></b>	<b>Ш</b>

# Проверь себя!

п	е	ш	е	х	о	д
2 700 000	560 000	44 000	30 000	16 000	4 200	2 000



**Основные правила**

**безопасности:**

**Соблюдае**

**М**

**правила**

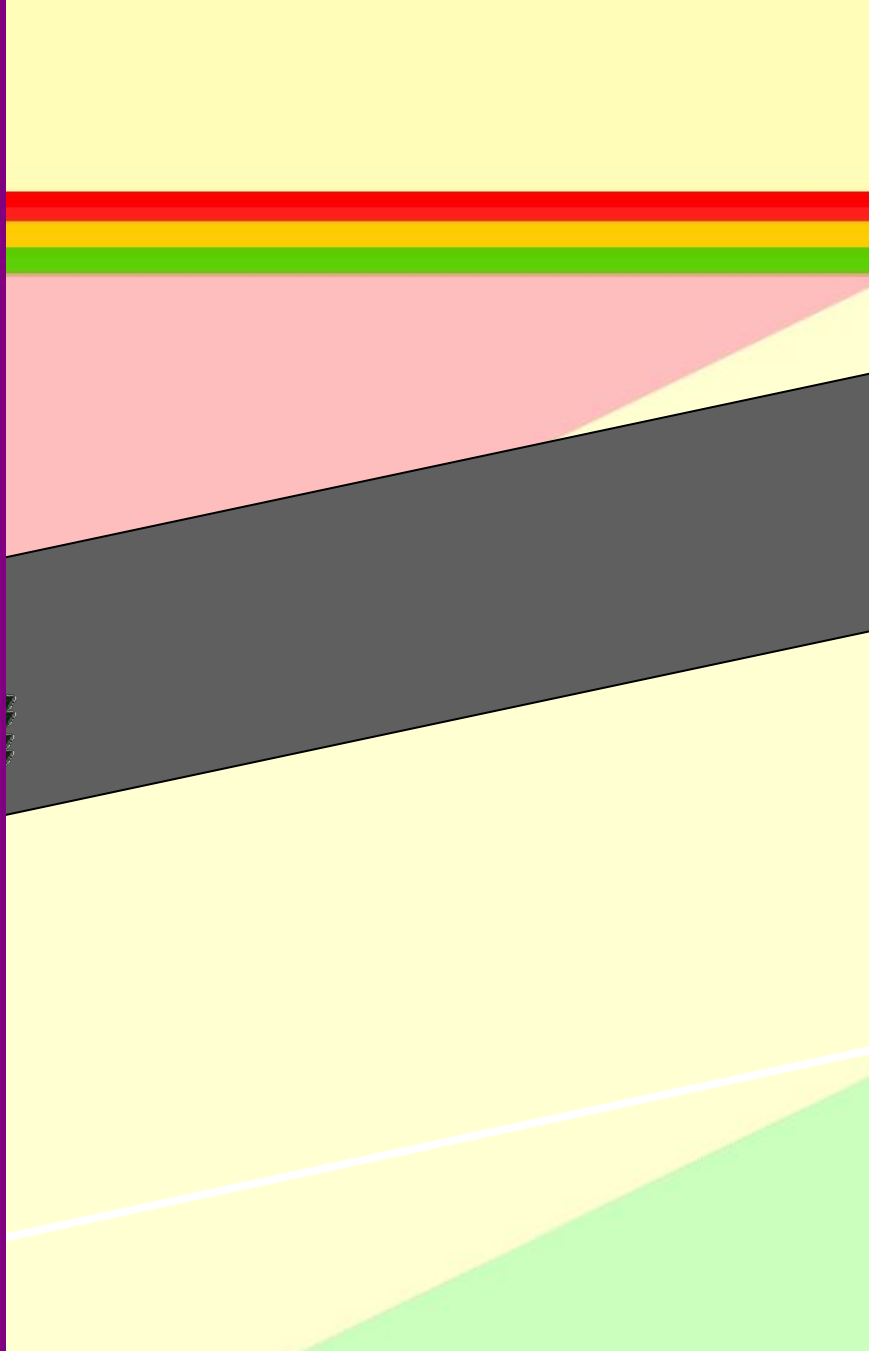
**дорожног**

**о**

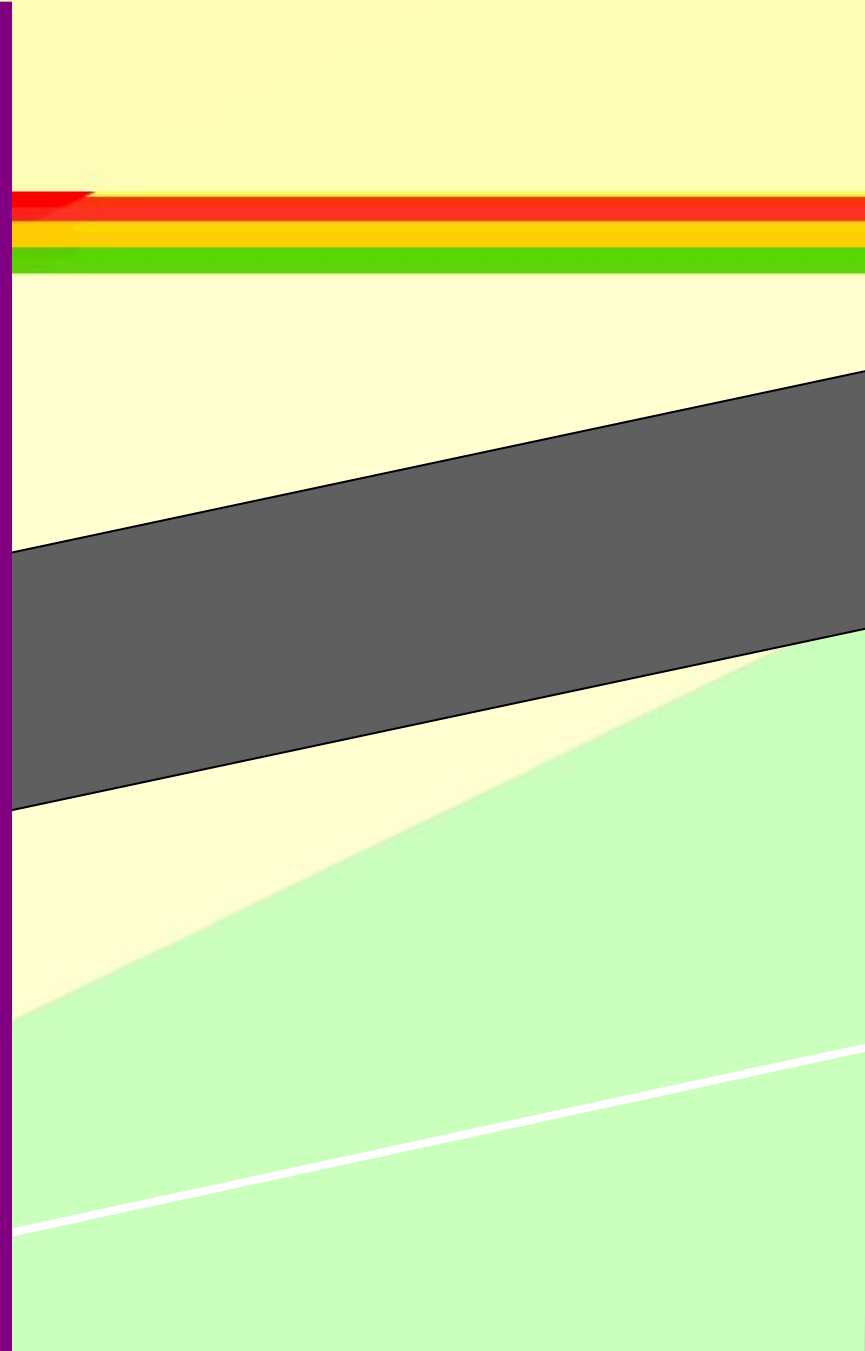
**движения**



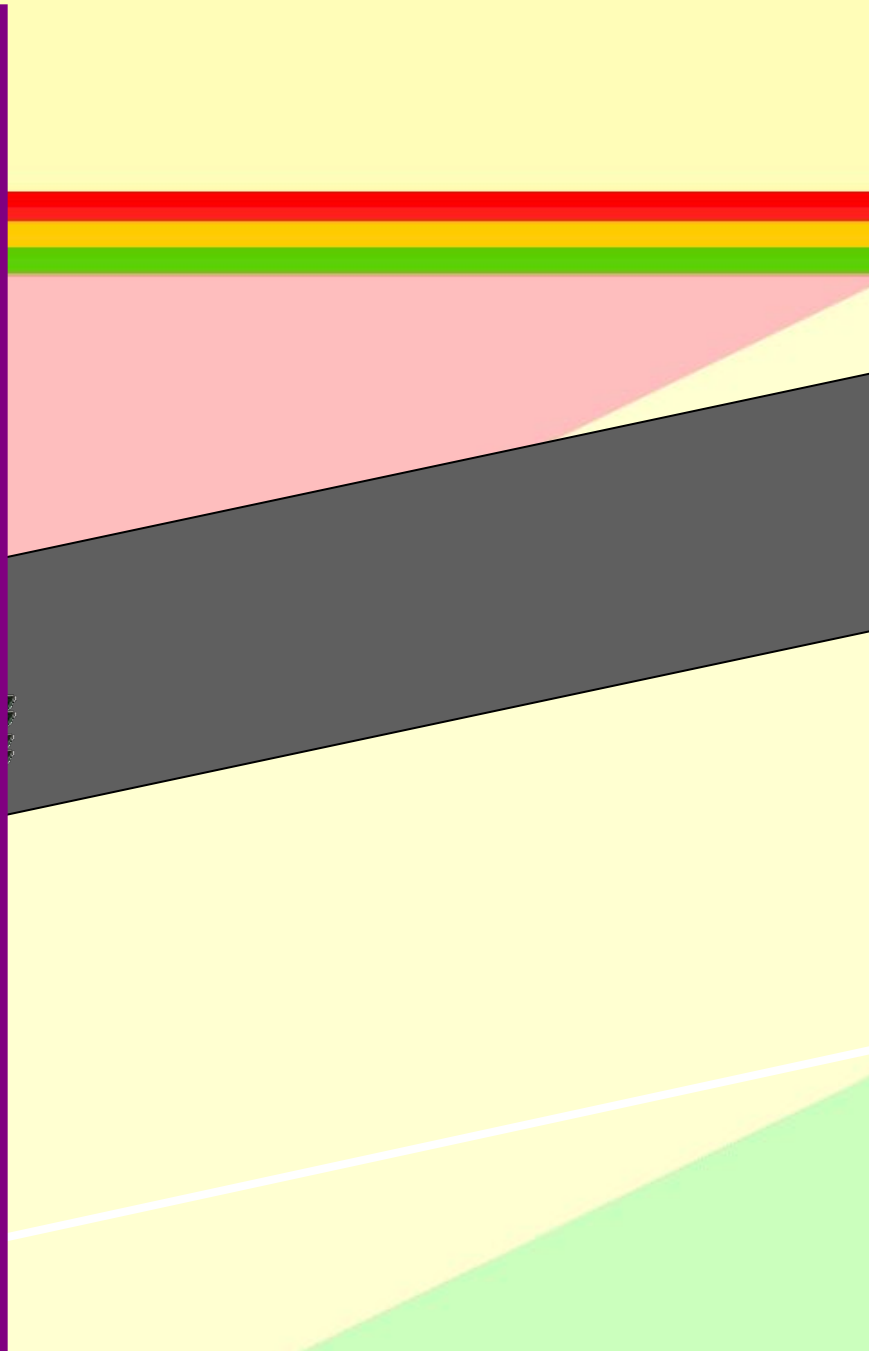




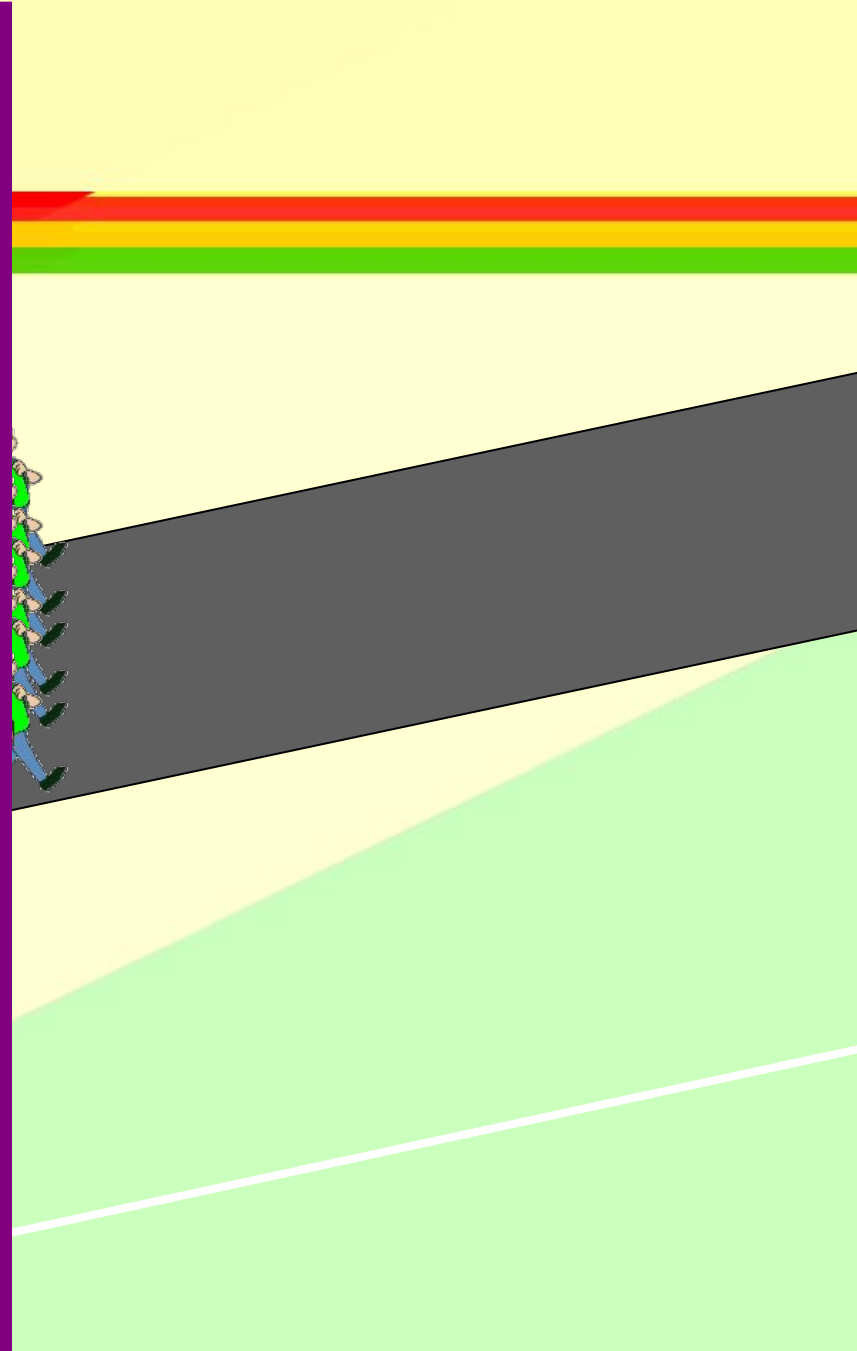
**ПРАВИЛЬНО**



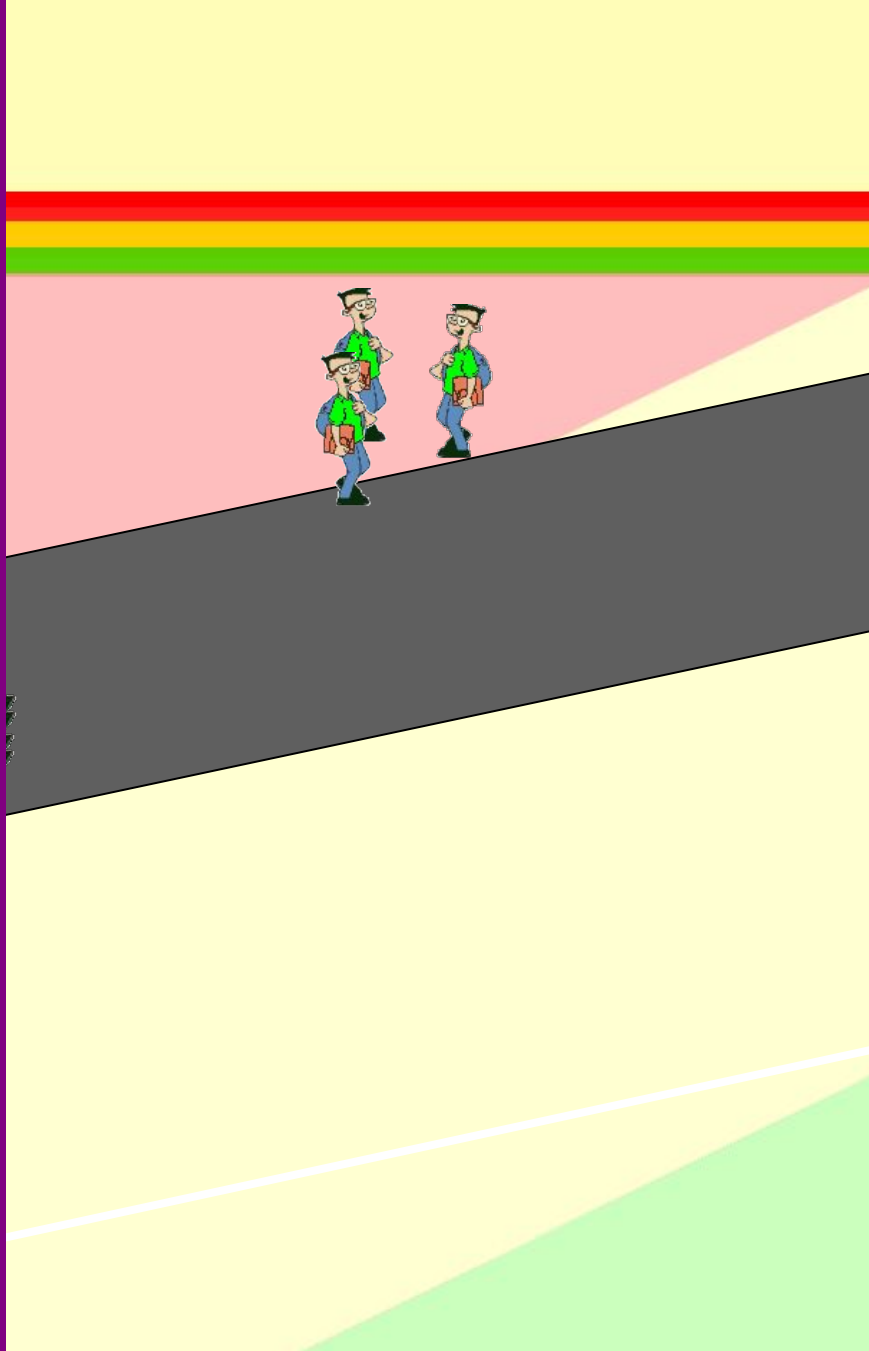
**НЕПРАВИЛЬНО**



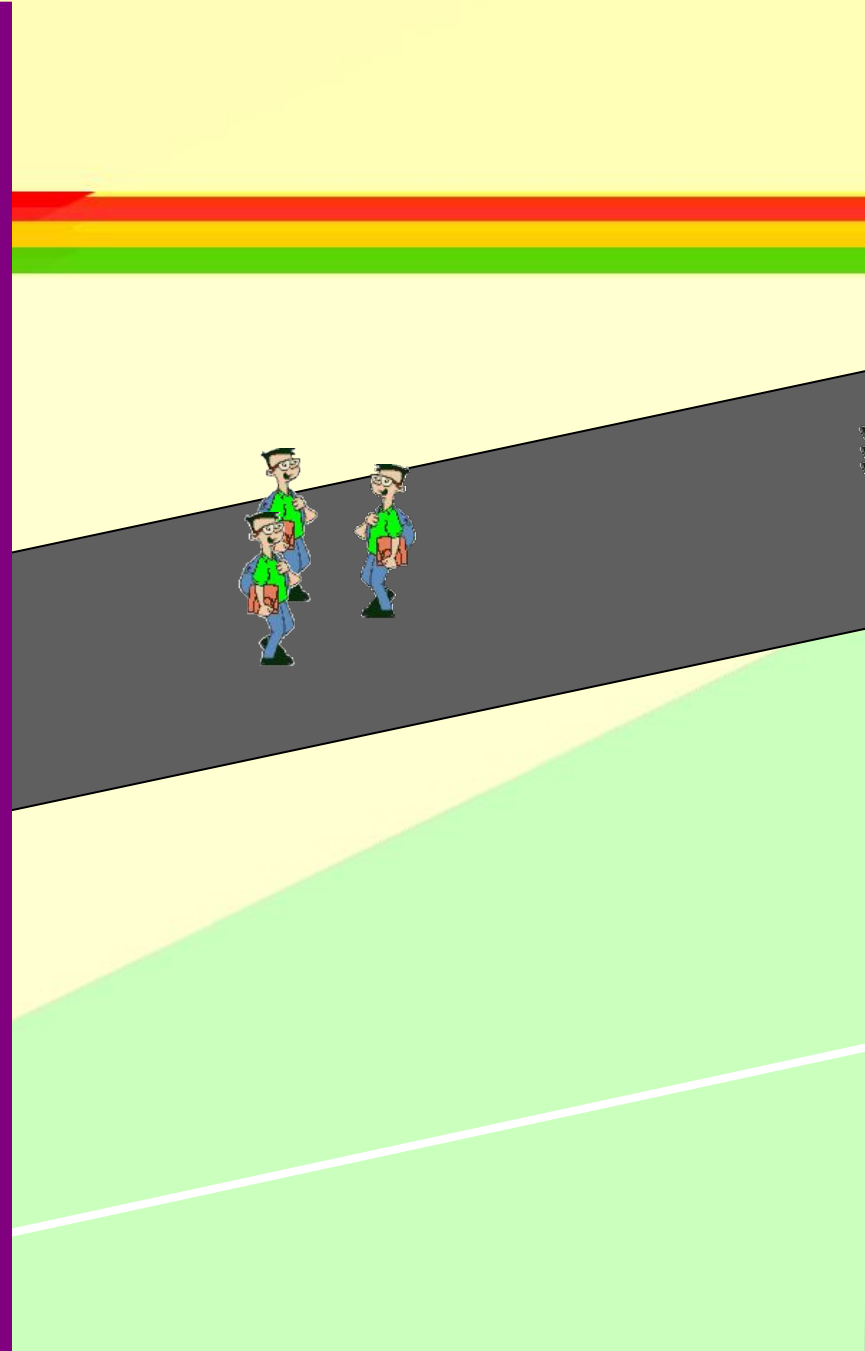
**ПРАВИЛЬНО**



**НЕПРАВИЛЬНО**



**ПРАВИЛЬНО**

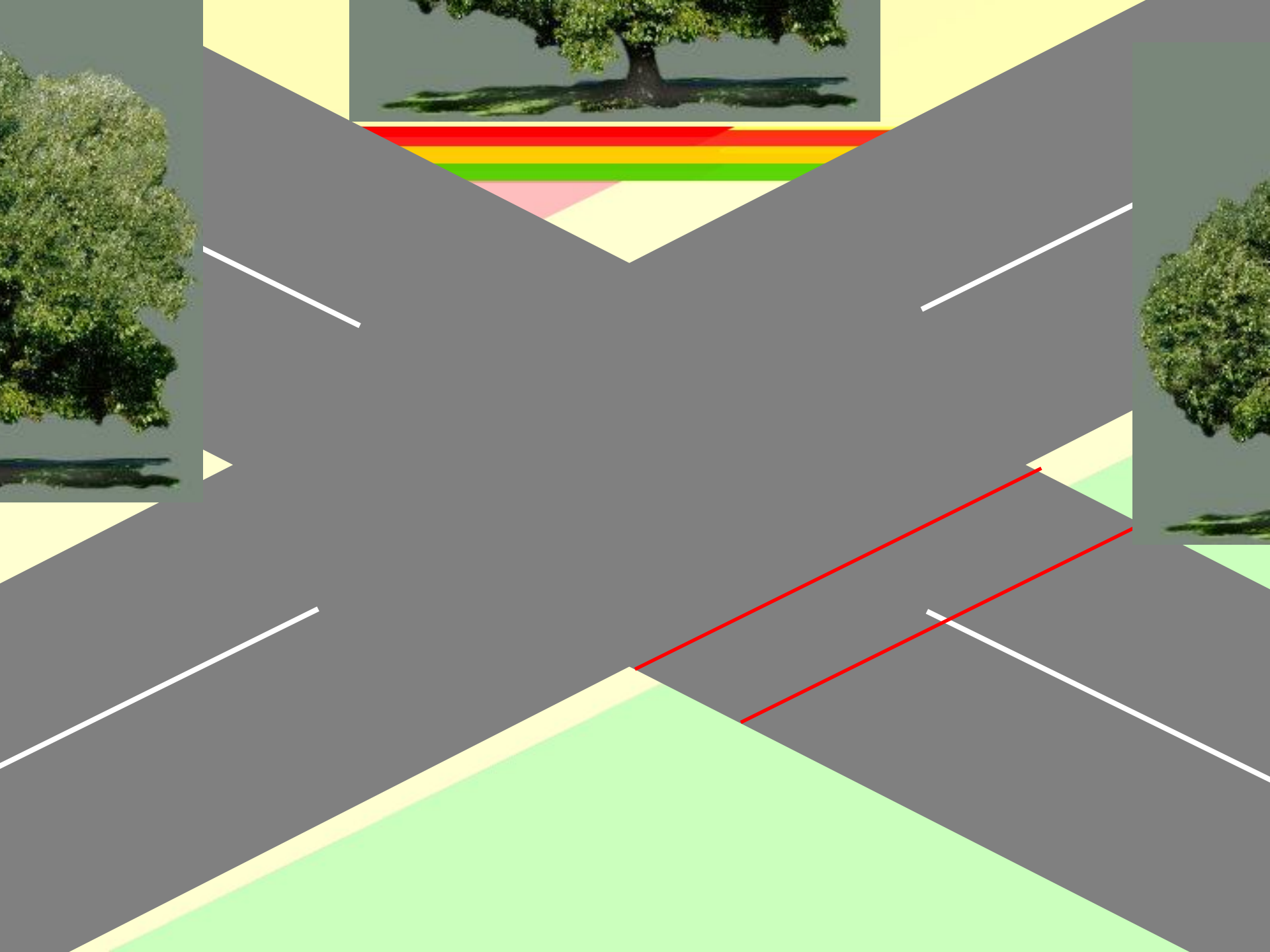


**НЕПРАВИЛЬНО**



**ОПАСНО**

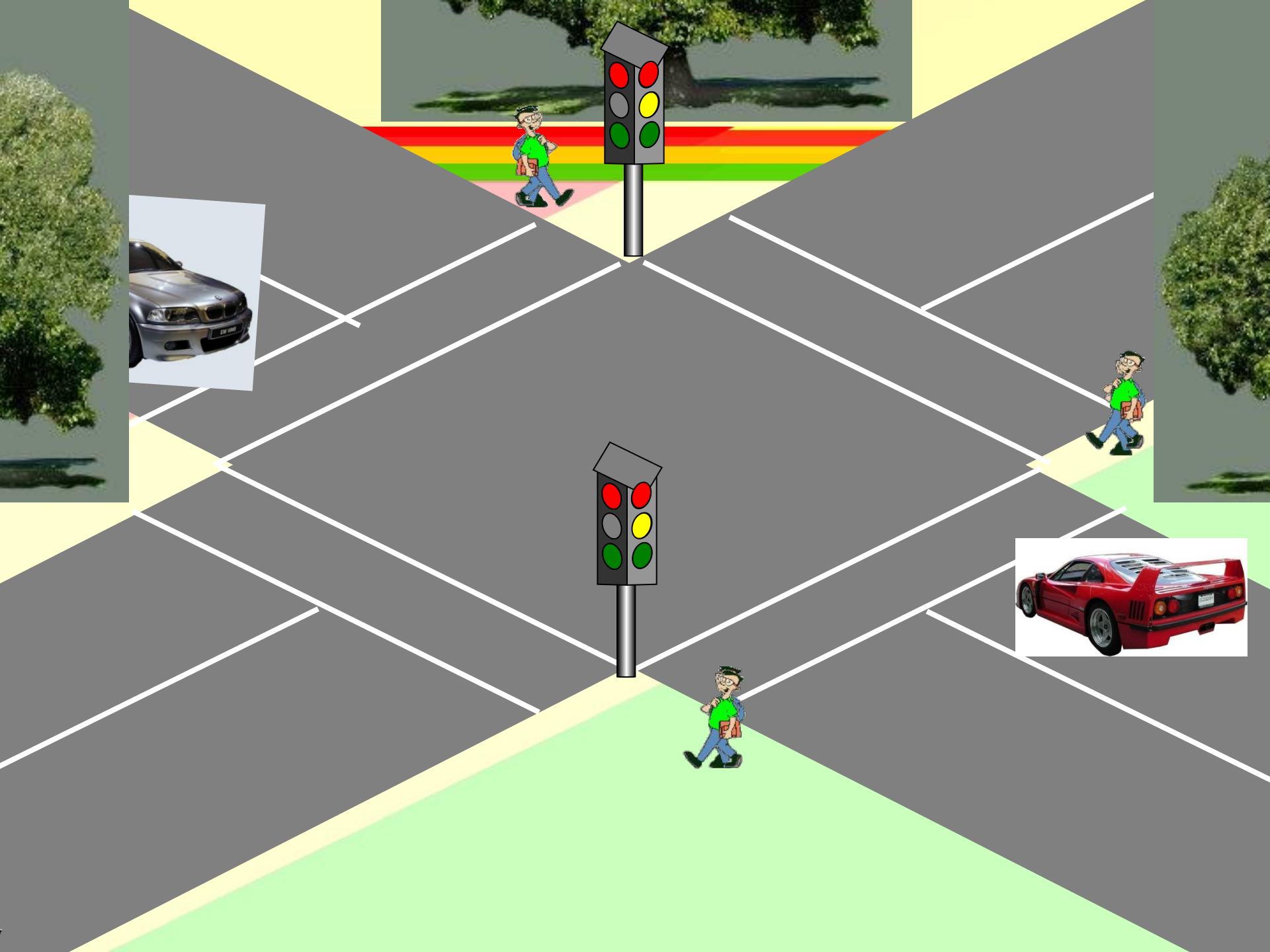






ОПАСНО









Место остановки  
автобуса и  
троллейбуса



**ОПАСНО**



# Основные правила безопасности:

- Не общаемся с незнакомыми людьми и никуда не идем с ними.
- Не садимся в чужую машину.



# Основные правила

## безопасности:

Не дразним гуляющих

животных,

не гладим и не играем с

ними



# Основные правила

**безопасности:**

**Смотрим под ноги, не  
бежим,  
не толкаем впереди  
идущих**



# Основные правила безопасности:



**Не забываем  
о вежливости!**



# Физминутка пешехода.



# Верны ли записаны данные произведения в столбик?

$$\begin{array}{r} \times 5600 \\ \underline{\quad 700} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5000 \\ \underline{\quad 4700} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 200 \\ \underline{\quad 15700} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 29000 \\ \underline{\quad \quad 50} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 51330 \\ \underline{\quad \quad 600} \end{array}$$

Удачи!



# Проверь себя!

$$\begin{array}{r} \times 5600 \\ \underline{\quad 700} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4700 \\ \underline{\quad 5000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 15700 \\ \underline{\quad 200} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 29000 \\ \underline{\quad 50} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 51330 \\ \underline{\quad 600} \end{array}$$

Молодцы!





# Будьте внимательны!

Запишите самое большое однозначное число

Увеличьте его в 400 раз

Умножьте результат на 3000

Уменьшите полученное число на 9.800.000

У вас получилось столько цифр в числе, сколько букв в слове пешеход?

**У вас**

**получилось 1  
000 000?**

**Замечательно!**

# Проверь себя

Запишите самое большое однозначное число	9
Увеличьте его в 400 раз	3600
Умножьте результат на 3000	10 800 000
Уменьшите полученное число на 9.800.000	1000000
У вас получилось столько цифр в числе, сколько букв в слове пешеход?	да

# Задача

В Ульяновске около 1900

пешеходных

переходов. Чтобы обозначить на асфальте разметку-зебру одного

перехода уходит 20 кг

краски. Город уже закупил

30 000 кг. Хватит ли краски

краски на все пешеходные

переходы?



# Решение:



**МОЛОДЦЫ!**



# Контрольные вопросы

## урока:

1. Как умножать круглые числа?
2. Каковы особенности записи умножения круглых чисел «в столбик»?
3. Какие правила поведения нужно соблюдать по дороге в школу?





На улице будьте  
внимательны, дети,  
Твёрдо запомните правила  
эти.  
Об осторожности помни  
всегда,  
Чтоб не случилась с тобою  
беда!

Счастливого пути!



# Зашифрованное письмо:

"Прежде, чем перейти дорогу, найди  
безопасное место для перехода.  
у края тротуара.

Сначала посмотри налево, потом  
направо, нет ли машин. **Остановись**  
Переходи дорогу

по прямой. Всегда  
соблюдай  
движения!

правила дорожного  
удь внимательным  
пешеходом!"

# Зашифрованное письмо:

"Ребята! Изучайте и **соблюдайте** правила **дорожного движения!** Прежде, чем **переходить** дорогу, убедитесь в полной её **безопасности.** Переходите дорогу только **на зелёный сигнал светофора.** **Не** переходите проезжую часть улицы **перед** близко идущим транспортом. Помните: транспорт сразу остановить **нельзя!** Дорога - это **не место для игр!"**

**Спасибо за работу!**

