

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ (часть **2**)

## Цель урока

1. Геометрическое тело
2. Половина диаметра
3. Часть прямой
4. Единица массы
5. Наименьшее натуральное число
6. Число, на которое нельзя делить
7. Геометрическая фигура

1	и	р	а	м	и	д	а												
2	а	д	и	у	с														
3	т	р	е	з	о	к													
4	е	н	т	н	е	р													
5	д	и	н	и	ц	а													
6	о	л	ь																
7	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к									

Реши кроссворд и назови ключевое слово урока

- **Домашнее задание:**  
**У :п 1.5 №№ 100,96,112**

# Самостоятельная работа

## *Вариант 1*

1. Найдите 30 % от 150 кг.
2. В ателье имеется 500 м ткани. На пошив детских пальто ушло 24 % всей ткани. Сколько ткани израсходовано?
3. С одного участка собрали 60 кг огурцов, а с другого — на 10 % больше. На сколько килограммов огурцов урожай со второго участка больше урожая с первого участка? Каков урожай огурцов со второго участка?

## *Вариант 2*

1. Найдите 40 % от 120 км.
2. На склад привезли 400 т угля. В течение дня со склада забрали 15 % угля. Сколько тонн угля забрали со склада в первый день?
3. Один участок пути автомобиль прошёл со скоростью 50 км/ч, а другой — со скоростью, на 20 % большей. На сколько километров в час скорость автомобиля на втором участке больше его скорости на первом? Чему равна скорость автомобиля на втором участке?

# Осваиваем алгоритмы

Заполните таблицу (старайтесь считать устно)

Старая цена товара, р.	3000	4500	800	500	1200	600
Уценка, %	10	20	25	30	50	75
Величина уценки, р.						
Новая цена, р.						

# Понятие процента

Найдите:

а) 120 % от 3000 р.;

г) 150 % от 200 км;

б) 200 % от 3 кг;

д) 180 % от 50 г;

в) 300 % от 4500 р.;

е) 125 % от 700 м.

(Обратите внимание! В случае «а» имеем  $120\% > 100\%$ , значит, должно получиться больше 3000 р.)

# Понятие процента

Библиотечный фонд школы за год увеличился на 125%. Сколько книг стало в школьной библиотеке, если первоначально в ней было:

а) 400 книг;

# Понятие процента

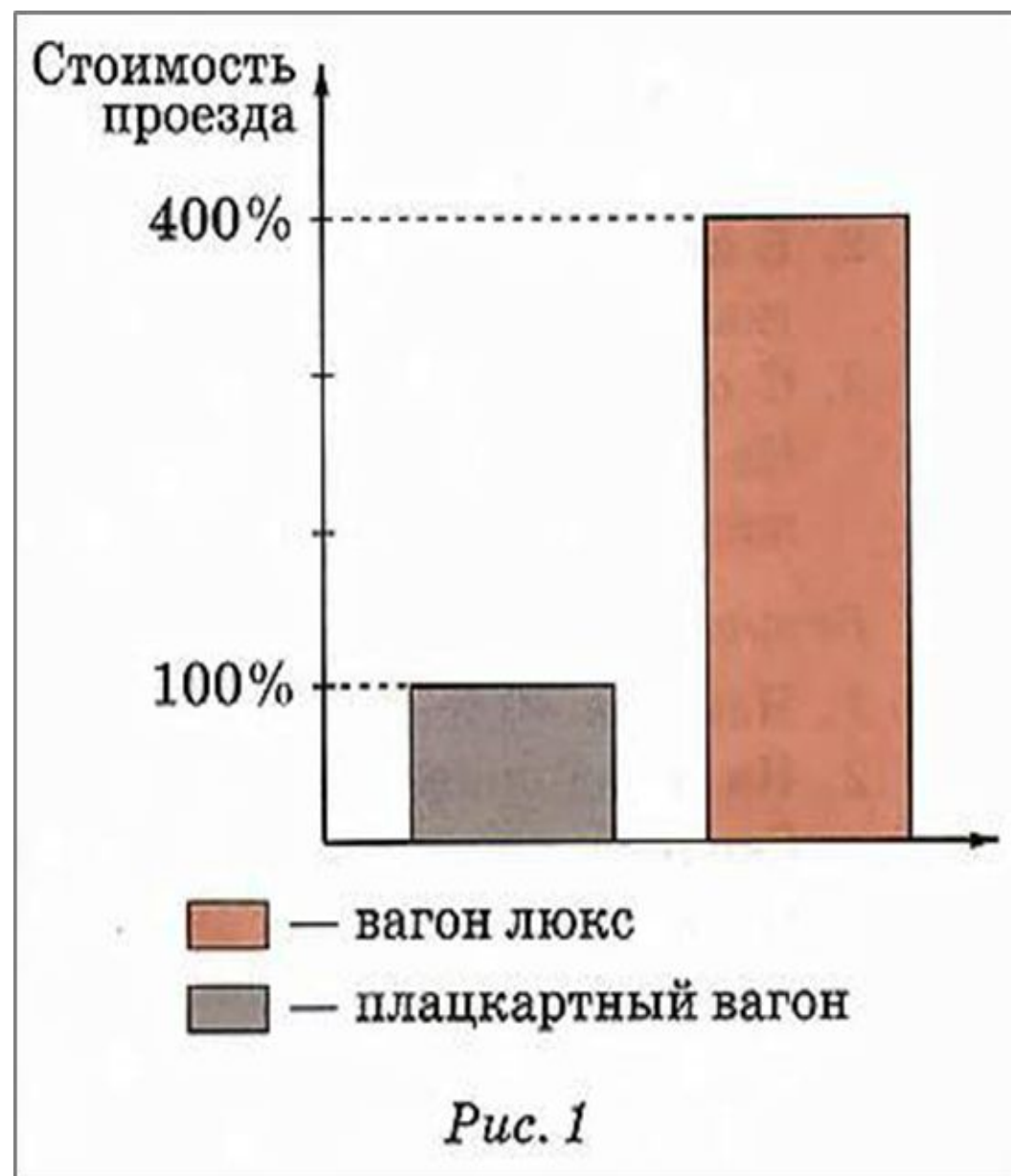
Фирма в первый месяц выпустила 160 игрушечных автомобилей. В следующем месяце она увеличила выпуск этих игрушек на 300%. Сколько игрушечных автомобилей стала выпускать фирма?



# Понятие процента

Цена билета для проезда в вагоне люкс на 300 % выше, чем цена в плацкартном вагоне (рис. 1). Во сколько раз проезд в вагоне люкс дороже проезда в плацкартном?

В 4 раза дороже



## **ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ:**

● Что называется процентом? Произнесите без слова «процент» следующие фразы: «мальчики составляют 60% учащихся школы»; «12% проданных в этом году книг — это научная фантастика».

● Объясните, как узнать, сколько процентов избирателей не пришло на выборы, если в голосовании участвовало 75% всех избирателей.