

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №96

Школьный образовательный форум

Секция
«Математика»

Санкт-
Петербург
2016



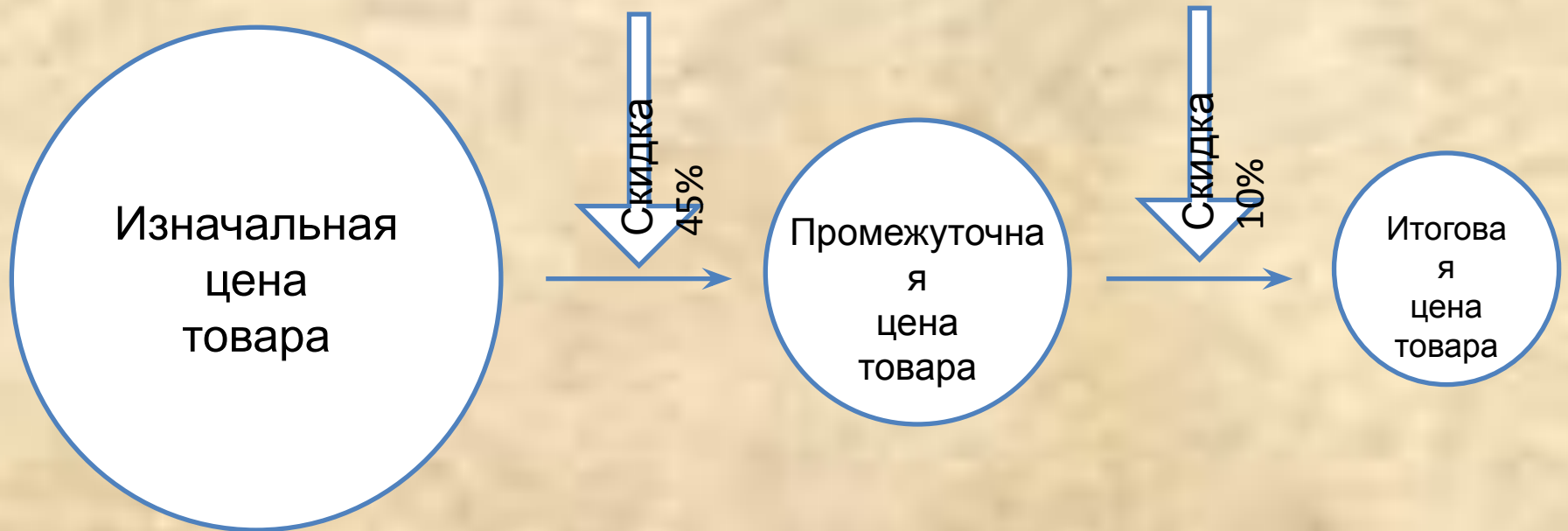
**Скидка — сумма, на которую снижается
продажная цена товара,
реализуемого покупателю.**

Примеры скидочек:

- Скидка на отдельный товар;
- 3 товара по цене 2, 2 по цене 1 и т.д.;
- Скидка по дисконтной карте на всю сумму покупки;
- Скидка на последующие товары в чеке;
- Скидочные купоны;
- И т.д.

Как рассчитать скидку?

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 45%, во второй – на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 6000 рублей?



Расчёт

Изначальная цена товара – 100%

1. $6000 : 100 = 60$ (рублей) – 1% изначальной цены товара

2. $100\% - 45\% = 55\%$ - промежуточная цена в процентах

3. $55 \cdot 60 = 3300$ (рублей) – промежуточная цена в рублях
Новая цена товара после первого снижения цен – 100%

4. $3300 : 100 = 33$ (рубля) – 1% новой цены товара

5. $100\% - 10\% = 90\%$ - итоговая цена товара в процентах

Можно провести расчет немного короче:

6. $90 \cdot 33 = 2970$ (рублей) – итоговая цена товара в рублях

Для начала вычислим в процентах стоимость товара после вычета скидков:

1. $100\% - 45\% = 55\%$

2. $100\% - 10\% = 90\%$

Переведем проценты в десятичные дроби:

$55\% = 0,55$ и $90\% = 0,9$

3. $6000 \cdot 0,55 = 3300$ (рублей) – промежуточная цена товара

4. $3300 \cdot 0,9 = 2970$ (рублей) – итоговая стоимость

Конкурсное задание

Рассчитайте итоговую стоимость
купленных
товаров с учетом различных акций и



Команда, успешно выполнившая
задание
первой, получит победные жетоны.

Список покупок:

№ п/п	Наименование	Количество	Цена	Акция	Итоговая цена
1	Картофель	4 кг	30 руб / кг	– 10%	
2	Морковь	1 кг	70 руб / кг		
3	Говядина (лопатка)	1,5 кг	500 руб / кг		
4	Лук репчатый	1 кг	27 руб / кг		
5	Сырок глазированный	12 шт	25 руб / шт	3 по цене 2	
6	Лимонад	3 бут	60 руб / бут	2 по цене 1	
7	Батон нарезной	1 шт	55 руб / шт		
8	Печенье	2 уп	76 руб / уп	– 25%	
9	Йогурт питьевой	4 бут	34 руб / бут	купон: – 50 руб.	
10	Яйца	2 дес	67 руб / дес		
11	Греча	1 уп	60 руб / уп	– 15%	
12	Молоко	2 бут	85 руб / бут		
				ИТОГО	

**ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ:**

**1885
рублей**

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**