

Задание 1 / 4

Прочитайте текст «Акция в магазине косметики», расположенный справа, и выполните задание.

Студентка Лиза привела с собой двух подруг. Сумма её покупки составила 2640 рублей.

Сколько заплатит Лиза с учётом скидки?

Запишите свой ответ в виде числа.

руб.

## АКЦИЯ В МАГАЗИНЕ КОСМЕТИКИ

Чтобы привлечь покупателей и распространить товар, магазины устраивают сезонные распродажи и различные предпраздничные акции.

В магазине косметических товаров проходит акция «Приведи друга и получи скидку», скидка зависит от количества привлечённых друзей. За каждого друга – скидка 5%, то есть 5% за одного друга, 10% за двух, 15% за трёх и так далее.



Задание 2 / 4



Прочитайте текст «Акция в магазине косметики», расположенный справа, и выполните задание.

Студентка Лиза хочет получить скидку 50 %. Сколько подруг она должна привести с собой?

Отметьте **один** верный вариант ответа.

9

10

11

50

## АКЦИЯ В МАГАЗИНЕ КОСМЕТИКИ

Чтобы привлечь покупателей и распространить товар, магазины устраивают сезонные распродажи и различные предпраздничные акции.

В магазине косметических товаров проходит акция «Приведи друга и получи скидку», скидка зависит от количества привлечённых друзей. За каждого друга – скидка 5%, то есть 5% за одного друга, 10% за двух, 15 % за трёх и так далее.



### Задание 3 / 4

Прочитайте текст «Акция в магазине косметики», расположенный справа, и выполните задание.

Величина скидки за одного друга равна  $K$  процентов. Запишите величину скидки (в процентах) при условии, что привлечено  $n$  друзей.

Запишите свой ответ в виде числа.

 %

## АКЦИЯ В МАГАЗИНЕ КОСМЕТИКИ

Чтобы привлечь покупателей и распространить товар, магазины устраивают сезонные распродажи и различные предпраздничные акции.

В магазине косметических товаров проходит акция «Приведи друга и получи скидку», скидка зависит от количества привлечённых друзей. За каждого друга – скидка 5%, то есть 5% за одного друга, 10% за двух, 15% за трёх и так далее.



### Задание 4 / 4



Прочитайте текст «Акция в магазине косметики», расположенный справа, и выполните задание.

Как должен поступить магазин согласно условиям акции, если студентка Лиза приведёт за покупками в этот магазин 20 подруг?

*Запишите свой ответ и обоснуйте его.*

## АКЦИЯ В МАГАЗИНЕ КОСМЕТИКИ

Чтобы привлечь покупателей и распространить товар, магазины устраивают сезонные распродажи и различные предпраздничные акции.

В магазине косметических товаров проходит акция «Приведи друга и получи скидку», скидка зависит от количества привлечённых друзей. За каждого друга – скидка 5%, то есть 5% за одного друга, 10% за двух, 15 % за трёх и так далее.



### Задание 1 / 4. Акция в магазине косметики

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** вычислять процент от числа
- **Максимальный балл:** 1

#### СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ:

Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ: 2376 руб.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

### Задание 2 / 4. Акция в магазине косметики

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** изменение и зависимости
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа
- **Объект оценки:** поиск закономерности
- **Максимальный балл:** 1

#### **СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ:**

Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ: 10.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

#### Задание 3 / 4. Акция в магазине косметики

##### **ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** изменение и зависимости
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** описывать зависимость в буквенном виде (выражение, формула)
- **Максимальный балл:** 1

##### **СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ:**

Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ: <i>пК</i> .
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

### Задание 4 / 4. Акция в магазине косметики

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** изменение и зависимости
- **Компетентностная область оценки:** рассуждать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с развёрнутым ответом
- **Объект оценки:** находить закономерность, интерпретировать её в реальных условиях
- **Максимальный балл:** 1

#### СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ:

Балл	Содержание критерия
1	Дан верный ответ и обоснование. По условиям акции за 20 человек положена скидка 100 %, то есть магазин должен отдать Лизе её покупку бесплатно.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.