

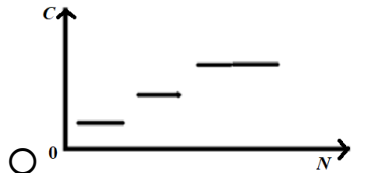
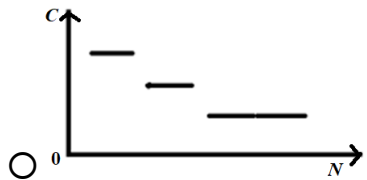
### Ассорти из кексов

Задание 1 / 4

Прочитайте текст «Ассорти из кексов», расположенный справа.  
Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

На каком рисунке показан график, отражающий зависимость  $C$  (руб.) одного кекса от стоимости  $C$  (руб.) одного кекса от количества  $N$  (шт.) купленных кексов?

Отметьте **один** верный вариант ответа.



### АССОРТИ ИЗ КЕКСОВ

В кафетерии продают кексы четырёх видов: «Фисташка-малина», «Манго-маракуйя», «Банановые», «Нутелла». Кексы можно купить поштучно или упакованными в коробку.

#### Стоимость кексов

В коробке		Поштучно	
Количество кексов	Цена коробки, руб.	Количество кексов	Цена кекса, руб.
4	1000	1 – 5	250
6	1200	6 – 9	200
10	1800	10 и более	180

**Ассорти из кексов**

Задание 2 / 4

Воспользуйтесь текстом «Ассорти из кексов», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде обыкновенной дроби.

Вы можете воспользоваться online калькулятором  
<https://www.desmos.com/scientific>.

В классе, в котором учится Маша, 26 учащихся. На класс купили 26 кексов: «Фисташка-малина» – 6 штук, «Манго-маракуйя» – 5 штук, «Банановые» – 8 штук, «Нутелла» – 7 штук. Кексы распределяют между учащимися случайным образом.

Какова вероятность того, что Маше достанется кекс «Фисташка-малина»?

Запишите свой ответ в виде обыкновенной дроби.

**АССОРТИ ИЗ КЕКСОВ**

В кафетерии продают кексы четырёх видов: «Фисташка-малина», «Манго-маракуйя», «Банановые», «Нутелла». Кексы можно купить поштучно или упакованными в коробку.

**Стоимость кексов**

В коробке		Поштучно	
Количество кексов	Цена коробки, руб.	Количество кексов	Цена кекса, руб.
4	1000	1 – 5	250
6	1200	6 – 9	200
10	1800	10 и более	180

**Ассорти из кексов**

Задание 3 / 4

Воспользуйтесь текстом «Ассорти из кексов», расположенным справа. Запишите свои ответы на вопросы.

Сколько и каких коробок с кексами можно купить на класс из 26 человек из расчёта по одному кексу на человека?

А) Укажите самый выгодный вариант покупки кексов в коробках.

Запишите свой ответ.

Б) Сколько всего существует различных вариантов покупки коробок с кексами?

Запишите свой ответ.

**АССОРТИ ИЗ КЕКСОВ**

В кафетерии продают кексы четырёх видов: «Фисташка-малина», «Манго-маракуйя», «Банановые», «Нутелла». Кексы можно купить поштучно или упакованными в коробку.

**Стоимость кексов**

В коробке		Поштучно	
Количество кексов	Цена коробки, руб.	Количество кексов	Цена кекса, руб.
4	1000	1 – 5	250
6	1200	6 – 9	200
10	1800	10 и более	180

**Ассорти из кексов**

Задание 4 / 4

Воспользуйтесь текстом «Ассорти из кексов», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа, а затем объясните свой ответ.

В праздничные дни кондитер продает ассорти из четырёх видов кексов. Коробки комплектуются по правилу: не более двух одинаковых кексов в одной коробке. Сколько разновидностей праздничных коробок по 4 кекса приготовит кондитер?

Запишите свой ответ в виде числа.

Объясните свой ответ.

**АССОРТИ ИЗ КЕКСОВ**

В кафетерии продают кексы четырёх видов: «Фисташка-малина», «Манго-маракуйя», «Банановые», «Нутелла». Кексы можно купить поштучно или упакованными в коробку.

**Стоимость кексов**

В коробке		Поштучно	
Количество кексов	Цена коробки, руб.	Количество кексов	Цена кекса, руб.
4	1000	1 – 5	250
6	1200	6 – 9	200
10	1800	10 и более	180