



Задачи ТМО: Режем торт, проводим линии (с решениями)

12 задач · 1, 2, 3 класс · ответы и решения в конце

Имя _____

Дата _____



Больше задач этого типа в приложении Karotto: чтение вслух и подсказки. Отсканируйте код или откройте playkarotto.com

1 класс

- 1 Круглый торт разрезали прямыми разрезами через центр. Разрезов: 4. Сколько получилось кусков?



Ответ: _____

- 2 Круглый торт разрезали прямыми разрезами через центр. Разрезов: 2. Сколько получилось кусков?



Ответ: _____

- 3 Круглый торт разрезали прямыми разрезами через центр. Разрезов: 3. Сколько получилось кусков?



Ответ: _____

- 4 Круглый торт разрезали прямыми разрезами через центр. Разрезов: 5. Сколько получилось кусков?



Ответ: _____

2 класс

- 5 Круглый торт разрезали прямыми разрезами через центр. Разрезов: 7. Сколько получилось кусков?



Ответ: _____

- 6 На листе бумаги провели прямые линии. Линий: 2. На сколько частей самое большее они могут разделить лист?



Ответ: _____

- 7 Круглый торт разрезали прямыми разрезами через центр. Разрезав: 3. Сколько получилось кусков?



Ответ: _____

- 8 На листе бумаги провели прямые линии. Линий: 3. На сколько частей самое большее они могут разделить лист?



Ответ: _____

3 класс

- 9 На листе бумаги провели прямые линии. Линий: 4. На сколько частей самое большее они могут разделить лист?



Ответ: _____

- 10 Круглый торт нужно разрезать на куски прямыми разрезами через центр. Кусков должно быть: 6. Сколько нужно разрезов?



Ответ: _____

- 11 Круглый торт нужно разрезать на куски прямыми разрезами через центр. Кусков должно быть: 14. Сколько нужно разрезов?



Ответ: _____

- 12 Круглый торт нужно разрезать на куски прямыми разрезами через центр. Кусков должно быть: 20. Сколько нужно разрезов?



Ответ: _____

Ответы и решения: Режем торт, проводим линии

1. Ответ: 8 · 1 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. Разрезов 4, значит, 2 плюс 2 плюс 2 плюс 2 равно 8.

2. Ответ: 4 · 1 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. Разрезов 2, значит, 2 плюс 2 равно 4.

3. Ответ: 6 · 1 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. Разрезов 3, значит, 2 плюс 2 плюс 2 равно 6.

4. Ответ: 10 · 1 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. Разрезов 5, значит, 2 плюс 2 плюс 2 плюс 2 плюс 2 равно 10.

5. Ответ: 14 · 2 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. Разрезов 7, значит, 2 плюс 2 плюс 2 плюс 2 плюс 2 плюс 2 плюс 2 равно 14.

6. Ответ: 4 · 2 класс

Как думать: Без линий лист — это 1 часть. Первая линия делит его на 2 части.

Решение: Сначала 1 часть. Первая линия добавляет 1, вторая добавляет 2, третья добавляет 3, и так далее. Число частей: 1, 2, 4. Значит, самое большее частей 4.

7. Ответ: 6 · 2 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. Разрезов 3, значит, 2 плюс 2 плюс 2 равно 6.

8. Ответ: 7 · 2 класс

Как думать: Без линий лист — это 1 часть. Первая линия делит его на 2 части.

Решение: Сначала 1 часть. Первая линия добавляет 1, вторая добавляет 2, третья добавляет 3, и так далее. Число частей: 1, 2, 4, 7. Значит, самое большее частей 7.

9. Ответ: 11 · 3 класс

Как думать: Без линий лист — это 1 часть. Первая линия делит его на 2 части.

Решение: Сначала 1 часть. Первая линия добавляет 1, вторая добавляет 2, третья добавляет 3, и так далее. Число частей: 1, 2, 4, 7, 11. Значит, самое большее частей 11.

10. Ответ: 3 · 3 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. 3 плюс 3 равно 6, значит, разрезов нужно 3.

11. Ответ: 7 · 3 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. 7 плюс 7 равно 14, значит, разрезов нужно 7.

12. Ответ: 10 · 3 класс

Как думать: Первый разрез даёт 2 куска. Сколько кусков добавляет каждый новый разрез?

Решение: Каждый разрез через центр даёт 2 куска. 10 плюс 10 равно 20, значит, разрезов нужно 10.
