



Задачи ТМО: Размен монет (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 Есть монетки достоинством 1, 2. Сколькими способами можно набрать ровно 7? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 2 Есть монетки достоинством 1, 2. Сколькими способами можно набрать ровно 3? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 3 Есть монетки достоинством 1, 2. Сколькими способами можно набрать ровно 4? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 4 Есть монетки достоинством 1, 2. Сколькими способами можно набрать ровно 6? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

2 класс

- 5 Есть монетки достоинством 1, 2, 5. Сколькими способами можно набрать ровно 10? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 6 Есть монетки достоинством 1, 2, 5. Сколькими способами можно набрать ровно 7? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 7 Есть монетки достоинством 1, 2, 5. Сколькими способами можно набрать ровно 9? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 8 Есть монетки достоинством 1, 2, 5. Сколькими способами можно набрать ровно 6? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

3 класс

- 9 Есть монетки достоинством 2, 5, 10. Сколькими способами можно набрать ровно 25? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 10 Есть монетки достоинством 2, 5, 10. Сколькими способами можно набрать ровно 15? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 11 Есть монетки достоинством 2, 5, 10. Сколькими способами можно набрать ровно 27? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

- 12 Есть монетки достоинством 2, 5, 10. Сколькими способами можно набрать ровно 16? Монеток каждого вида можно брать сколько угодно, порядок не важен.



Ответ: _____

Ответы и решения: Размен монет

1. Ответ: 4 · 1 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 2.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 2, и ничего не пропускаем. Способов: 4.

2. Ответ: 2 · 1 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 2.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 2, и ничего не пропускаем. Способов: 2.

3. Ответ: 3 · 1 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 2.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 2, и ничего не пропускаем. Способов: 3.

4. Ответ: 4 · 1 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 2.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 2, и ничего не пропускаем. Способов: 4.

5. Ответ: 10 · 2 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 5.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 5, и ничего не пропускаем. Способов: 10.

6. Ответ: 6 · 2 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 5.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 5, и ничего не пропускаем. Способов: 6.

7. Ответ: 8 · 2 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 5.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 5, и ничего не пропускаем. Способов: 8.

8. Ответ: 5 · 2 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 5.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 5, и ничего не пропускаем. Способов: 5.

9. Ответ: 6 · 3 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 10.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 10, и ничего не пропускаем. Способов: 6.

10. Ответ: 3 · 3 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 10.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 10, и ничего не пропускаем. Способов: 3.

11. Ответ: 6 · 3 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 10.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 10, и ничего не пропускаем. Способов: 6.

12. Ответ: 3 · 3 класс

Как думать: Начни с того, чтобы взять как можно больше монеток достоинством 10.

Решение: Выписываем по порядку, начиная со способа, где больше всего монеток достоинством 10, и ничего не пропускаем. Способов: 3.
