



Задачи ТИМО: Рукопожатия (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 В турнире играют футбольные команды, их 5. Каждые две команды встречаются ровно один раз. Сколько всего матчей?



Ответ: _____

- 2 В турнире играют футбольные команды, их 3. Каждые две команды встречаются ровно один раз. Сколько всего матчей?



Ответ: _____

- 3 В турнире играют футбольные команды, их 4. Каждые две команды встречаются ровно один раз. Сколько всего матчей?



Ответ: _____

- 4 В турнире играют футбольные команды, их 5. Каждые две команды встречаются ровно один раз. Сколько всего матчей?



Ответ: _____

2 класс

- 5 Есть друзья, их 7. Каждый дарит по открытке каждому другому другу. Сколько всего открыток?



Ответ: _____

- 6 Есть друзья, их 6. Каждый дарит по открытке каждому другому другу. Сколько всего открыток?



Ответ: _____

- 7 В турнире играют футбольные команды, их 4. Каждые две команды встречаются ровно один раз. Сколько всего матчей?



Ответ: _____

- 8 Встретились друзья, их 7. Каждые двое пожимают друг другу руки один раз. Сколько всего рукопожатий?



Ответ: _____

3 класс

- 9 В турнире играют футбольные команды, их 10. Каждые две команды встречаются ровно один раз. Сколько всего матчей?



Ответ: _____

- 10 Есть друзья, их 11. Каждый дарит по открытке каждому другому другу. Сколько всего открыток?



Ответ: _____

- 11 В турнире играют футбольные команды, их 7. Каждые две команды встречаются ровно один раз. Сколько всего матчей?



Ответ: _____

- 12 Есть друзья, их 8. Каждый дарит по открытке каждому другому другу. Сколько всего открыток?



Ответ: _____

Ответы и решения: Рукопожатия

1. Ответ: 10 · 1 класс

Как думать: Первая команда играет со всеми остальными, их 4.

Решение: Складываем новые матчи каждой команды: 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 10.

2. Ответ: 3 · 1 класс

Как думать: Первая команда играет со всеми остальными, их 2.

Решение: Складываем новые матчи каждой команды: 2 плюс 1 равно 3.

3. Ответ: 6 · 1 класс

Как думать: Первая команда играет со всеми остальными, их 3.

Решение: Складываем новые матчи каждой команды: 3 плюс 2 плюс 1 равно 6.

4. Ответ: 10 · 1 класс

Как думать: Первая команда играет со всеми остальными, их 4.

Решение: Складываем новые матчи каждой команды: 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 10.

5. Ответ: 42 · 2 класс

Как думать: Каждый дарит открытки остальным друзьям, их 6.

Решение: Друзей: 7, каждый дарит открыток: 6. 7 умножить на 6 равно 42.

6. Ответ: 30 · 2 класс

Как думать: Каждый дарит открытки остальным друзьям, их 5.

Решение: Друзей: 6, каждый дарит открыток: 5. 6 умножить на 5 равно 30.

7. Ответ: 6 · 2 класс

Как думать: Первая команда играет со всеми остальными, их 3.

Решение: Складываем новые матчи каждой команды: 3 плюс 2 плюс 1 равно 6.

8. Ответ: 21 · 2 класс

Как думать: Первый друг пожимает руки всем остальным, их 6.

Решение: Складываем новые рукопожатия каждого друга: 6 плюс 5 плюс 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 21.

9. Ответ: 45 · 3 класс

Как думать: Первая команда играет со всеми остальными, их 9.

Решение: Складываем новые матчи каждой команды: 9 плюс 8 плюс 7 плюс 6 плюс 5 плюс 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 45.

10. Ответ: 110 · 3 класс

Как думать: Каждый дарит открытки остальным друзьям, их 10.

Решение: Друзей: 11, каждый дарит открыток: 10. 11 умножить на 10 равно 110.

11. Ответ: 21 · 3 класс

Как думать: Первая команда играет со всеми остальными, их 6.

Решение: Складываем новые матчи каждой команды: 6 плюс 5 плюс 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 21.

12. Ответ: 56 · 3 класс

Как думать: Каждый дарит открытки остальным друзьям, их 7.

Решение: Друзей: 8, каждый дарит открыток: 7. 8 умножить на 7 равно 56.
