



Задачи ТМО: Наверняка даже без везения (с решениями)

4 задач · 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

3 класс

- 1 В коробке лежат шарики: красных 6, синих 5, жёлтых 2. Не заглядывая в коробку, сколько шариков нужно достать как минимум, чтобы наверняка были все 3 цвета?



Ответ: _____

- 2 В коробке лежат шарики: красных 10, синих 12, жёлтых 3. Не заглядывая в коробку, сколько шариков нужно достать как минимум, чтобы наверняка были все 3 цвета?



Ответ: _____

- 3 В коробке лежат шарики: красных 4, синих 2, жёлтых 5. Не заглядывая в коробку, сколько шариков нужно достать как минимум, чтобы наверняка были все 3 цвета?



Ответ: _____

- 4 В коробке лежат шарики: красных 3, синих 14, жёлтых 2. Не заглядывая в коробку, сколько шариков нужно достать как минимум, чтобы наверняка были все 3 цвета?



Ответ: _____

Ответы и решения: Наверняка даже без везения

1. Ответ: 12 · 3 класс

Как думать: Представь самый невезучий случай: шарики попадают совсем не те, что нужно.

Решение: В самом невезучем случае сначала достаём все шарики двух самых частых цветов: 6 плюс 5 равно 11, а одного цвета всё ещё нет. Следующий шарик точно последнего цвета: 11 плюс 1 равно 12.

2. Ответ: 23 · 3 класс

Как думать: Представь самый невезучий случай: шарики попадают совсем не те, что нужно.

Решение: В самом невезучем случае сначала достаём все шарики двух самых частых цветов: 12 плюс 10 равно 22, а одного цвета всё ещё нет. Следующий шарик точно последнего цвета: 22 плюс 1 равно 23.

3. Ответ: 10 · 3 класс

Как думать: Представь самый невезучий случай: шарики попадают совсем не те, что нужно.

Решение: В самом невезучем случае сначала достаём все шарики двух самых частых цветов: 5 плюс 4 равно 9, а одного цвета всё ещё нет. Следующий шарик точно последнего цвета: 9 плюс 1 равно 10.

4. Ответ: 18 · 3 класс

Как думать: Представь самый невезучий случай: шарики попадают совсем не те, что нужно.

Решение: В самом невезучем случае сначала достаём все шарики двух самых частых цветов: 14 плюс 3 равно 17, а одного цвета всё ещё нет. Следующий шарик точно последнего цвета: 17 плюс 1 равно 18.
