



Для родителей Для учителя Кодекс чести

### Что происходит в Украине после 24.02.2022? ×



Его1999999999

05.01.2017 • Математика • 5 - 9 классы

⚙️ ответ дан • проверенный экспертом

В ящике лежат 100 синих, 100 красных, 100 зелёных и 100 фиолетовых карандашей. Сколько карандашей необходимо достать, не заглядывая в ящик, чтобы среди них обязательно нашлись по крайней мере 1 красный и 1 фиолетовый.?

1

СМОТРЕТЬ ОТВЕТ



### Ответ, проверенный экспертом ⓘ

1 человеку это помогло



pushpull

главный мозг • 6.3 тыс. ответов • 13.9 млн пользователей, получивших помощь

### Ответ:

чтобы точно вытащить один красный и один фиолетовый в худшем случае нужно достать **301 карандаш**.

### Пошаговое объяснение:

Самый худший случай.

Сначала достаем все не красные и не фиолетовые.

100 синих + 100 зеленых = **200**

Потом достаем все красные (или все фиолетовые - без разницы. но мы будем считать, что достаем красные).

Это еще **100** карандашей, но при этом одно условие уже будет выполнено - у нас из 100 карандашей, которые достали, окажется 1 красный.

И вот в коробке осталось 100 карандашей фиолетовых.

Из них мы вытащим **1** и он будет фиолетовый



Найди ответ на любой вопрос...

ЗАДАЙ ВОПРОС

[Для родителей](#) [Для учителя](#) [Кодекс чести](#)Что происходит в Украине после 24.02.2022? ×

#SPJ5

СПАСИБО 1 4,8 (4 оценки)

Остались вопросы?

НАЙДИ НУЖНЫЙ

+ ЗАДАЙ ВОПРОС

## Помоги другим с вопросами по математике

2 часа назад

Помогите пожалуйста решения на фотке

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ +10 б

5 часов назад

Задание на фотографии.

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ +8 б

5 часов назад

 $x [tex]1854 + 541 \div 2552 + 5151[/tex]$  скажіть будь ласка

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ +7 б

6 часов назад

Задание на фотографии

**ЗНАНИЯ**

Найди ответ на любой вопрос...

**ЗАДАЙ ВОПРОС**[Для родителей](#) [Для учителя](#) [Кодекс чести](#)**Что происходит в Украине после 24.02.2022?** ×

Значения x и y. Обозначь свой выбор: для остальных утверждений приведи контрпример,...

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ

**В** +8 б

ПОКАЗАТЬ ЕЩЕ



Следующий

**loginmocliamg**

Следующий &gt;

**Пространство Знаний**

Теперь ты на Знания!

ЗАБРАТЬ ЗНАЧОК

**Первый Контакт**Нажми **Посмотреть ответ** под вопросом.

ЗАБРАТЬ ЗНАЧОК

**Уважение И Благодарность**Нажми **Спасибо!** на ответе.**Пылкий Страж**

Оцени ответ.

Текущий план

**Базовые Знания****КОМПАНИЯ****ПОМОЩЬ**[О нас](#)[Зарегистрируйся](#)



Найди ответ на любой вопрос...

ЗАДАЙ ВОПРОС

[Для родителей](#) [Для учителя](#) [Кодекс чести](#)

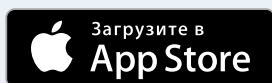
### Что происходит в Украине после 24.02.2022? ×

[Предпочтения cookie-файлов](#)

## СООБЩЕСТВО

[Сообщество Brainly](#)[Brainly для школ и учителей](#)[Сообщество родителей](#)[Кодекс чести](#)[Правила сообщества](#)[Brainly Insights](#)[Стань помощником](#)

## Установи приложение Brainly

[Школьные Знания.com](#)

## ВМЕСТЕ МЫ ЗНАЕМ БОЛЬШЕ

