


Стажировка осень-зима 2022 | Аналитика



18 ноя 2022, 00:14:49

старт:

17 ноя 2022, 20:19:09

финиш:

18 ноя 2022, 01:19:09

до финиша:

01:04:15

...

Объявления жюри

Завершить

Задачи

Посылки

Сообщения

Е. Ювелирная работа

Ювелир получил заказ на жемчужную нить. Для работы он заказал 1150 жемчужин. Так как опытный мастер знает, что среди них может встречаться брак (слишком маленькие жемчужины или со сколами), он заказал на 15% больше, чем необходимое количество. Когда он получил посылку с жемчугом, он решил проверить, достаточно ли красивых и качественных жемчужин для выполнения заказа. Для этого он доставал случайную жемчужину, проверял ее на соответствие размеру и качество перламутра, затем клал обратно. Такую процедуру он проделывал K раз, и каждый раз оказывалось, что жемчужина была подходящей. Какое минимальное K может гарантировать, что жемчуга ювелиру хватит для выполнения своей работы с вероятностью не меньше 95%, если считать, что доля качественных жемчужин априори распределена равномерно?

А. N-гранные кубики



В. Игра с числами

С. Шифр



D. Время путешествий



Е. Ювелирная работа

Формат вывода

Ответ записать целым числом.

Примечания

У вас есть 2 попытки.
Вердикт (верно решена задача или нет) НЕ показывается.

21



Отправить

 осталось 99 попыток

Предыдущая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
18 ноя 2022, 00:13:14	75210505	Е		OK	-	0ms	0B	-	-	отчёт