

Тестовое задание в Школу разработки интерфейсов 2021

1 сен 2021, 12:00:38
старт: 31 авг 2021, 08:59:50

3. Вертлявые числа

Ботаник Вадим Сергеевич вернулся из отпуска и понял, что забыл пароль от защищенного раздела, который он создал перед отъездом. Восстановить доступ к разделу он может, только перебрав все возможные варианты паролей.

Он помнит только, как сидел, смотрел на небо и внезапно подумал, что 7 и 11 — интересные числа, они оба простые и в то же время отличаются на 2 от 3^2 . И что пароль он собирал как раз из этих чисел. Но чтобы никто не догадался, он взял 7, 711 и 1111.

Помогите, пожалуйста, Вадиму Сергеевичу отбраковать числа, которые не подходят под это условие.

Примеры

Пример 1

Ввод

Вывод

"7"

true

Пример 2

Ввод

Вывод

"77"

true

Пример 3

Ввод

Вывод

"71"

false

Формат ввода

Строка из цифр без ведущих нулей, $1 \leq n \leq 10 + e20$.

Формат вывода

Верните true, если n может быть паролем Вадима, в противном случае верните false.

Примечания

Решением должен быть файл в формате CommonJS экспортирующий функцию, принимающую на вход строку и возвращающую boolean. Например: `module.exports = (string) => true;`

Интерфейс на TypeScript: `interface Solution { (password: string): boolean }`

Набрать здесь

Отправить файл

1

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)