

Запущенный берег

Есть берега, которые немислимы без ярких зонтиков.

Есть берега, которые подчеркивают величие моря.

Но это берег нисколечко не походил на них. Это была лишь голая кромка, на которой земля встречается с океаном. На линии прилива валялись выбеленные солнцем и ветром кучи плавника. Воздух вибрировал тучами неприятных насекомых. Запах предполагал, что где-то что-то давно сгнило – причем даже чайки не смогли это отыскать. В общем, берег был не из приятных. За линией плавника и редкими кочками травы, которая, казалось, умирала в процессе своего роста, громоздились бесконечные барханы, похожие на строчки, написанные неумелым детским почерком.

Попробуйте среди введенных строк выбрать те, которые описывают этот запущенный берег и пустыню за ним. Для этого в каждой i -й строке (счет строк с 1, символов в строке с 0) нужно взять каждый $(2 * i - 1)$ -й символ, начиная с $(i + 1)$ -го. Если в полученной строке будет не меньше неповторяющихся символов, сколько во фразе **Необитаемый остров**, значит, строка подходит, выводим.

Формат ввода

Строки, пока не будет введена строка **СПАСИТЕ!**

Формат вывода

Выводятся только строки, подходящие по условию. Если таких строк набралось 3, этого достаточно для описания такого пустынного места, анализ можно прекратить.

Примечания

Разные регистры – разные символы, ведь так?

Пример 1

Ввод

Если плыть достаточно долго, обязательно наткнешься на берег.
Пустыня.
Берег усеян осколками ракушек, водорослями и медузами.
Но волны и смывают все это обратно в море.
Пальмы. Кокосы. Отбросы.
СПАСИТЕ!

Вывод

Если плыть достаточно долго, обязательно наткнешься на берег.

Пример 2

Ввод

Жизнь похожа на иссушенный берег.
Каждый сам за себя.
СПАСИТЕ!

Вывод

Жизнь похожа на иссушенный берег.