



Сдать решение задачи E

Полный балл:	2
Бонусные баллы:	
Ограничение времени:	1 с
Ограничение реального времени:	5 с
Ограничение памяти:	64М

Декартово произведение

Декартовым произведением множеств $\{a_1...a_n\}$ и $\{b_1..b_m\}$ называется множество всевозможных упорядоченных пар $\{a_i, b_j\}$.

Аналогично декартовым произведением множеств $A_1...A_n$ называется множество всевозможных упорядоченных кортежей $\{a_{1j_1}...a_{1j_n}\}; a_{1j_1} \in A_1 \dots a_{1j_n} \in A_n$.

Напишите функцию-генератор декартовых произведений списка `a` — `product(a)`.

Примеры

Входные данные

```
a = [[0, 1], [2, 3], [4]]
for e in product(a):
    print(e)
```

Результат работы

```
(0, 2, 4)
(0, 3, 4)
(1, 2, 4)
(1, 3, 4)
```

Входные данные

```
a = [[0, 1], 'python']
for e in product(a):
    print(e)
```

Результат работы

```
(0, 'p')
(0, 'y')
(0, 't')
(0, 'h')
(0, 'o')
(0, 'n')
(1, 'p')
(1, 'y')
(1, 't')
(1, 'h')
(1, 'o')
(1, 'n')
```

Примечания

Запрещено использовать функции `product`, `permutations`, `combinations` и т.п. из модуля `itertools`.

Сдать решение

Язык: python3 - Python3 3.6.5

Файл

Choose File

 No file chosen

Отправить!

Отправить!

Предыдущие решения этой задачи

Номер решения	Время	Размер	Задача	Язык	Результат	Пройдено тестов	Баллы	Посмотреть текст	исходный	Посмотреть протокол
755	162:50:14	187	E	python3	OK	5	2	Просмотр		Просмотр
754	162:48:28	172	E	python3	Неполное решение	0	0	Просмотр		Просмотр

