**Problem BB-[Intermediate] Произведение цифр**

**Произведение цифр**

|  |  |
| --- | --- |
| **Time limit:** | 1 s |
| **Memory limit:** | 64 M |

Ваша задача — найти минимальное положительное целое число Q такое, что произведение цифр числа Q в точности равняется N.

**Input format**

Целое число N (0 ≤ N ≤ 109).

**Output format**

Выведите целое число Q. Если такого числа не существует, выведите −1.

**Notes**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 10 | 25 |