[Число E](http://acmp.do.am/load/c/0046_chislo_e/3-1-0-166)

Выведите в выходной файл округленное до n знаков после десятичной точки число E. Число Е, округленное до 25 знаков после десятичной точки, равно 2.7182818284590452353602875.

**Входные данные**

Входной файл INPUT.TXT содержит целое число n (0 ≤ n ≤ 25).

**Выходные данные**

В выходной файл OUTPUT.TXT выведите ответ на задачу.

**примеры:**

если n = 0, то е=3,

если n = 2, то е=2,72.