

ساعت 20 دقیقه به 3 نصفه شبه و آقا تیزی دیگه حال مزخرف نوشتن تو صورت سوال نداره.

رابطه بازگشتی F به شکل زیر تعریف میشه.

$$F_n = F_{n-1} \times n!$$

$$F_0 = 1$$

از شما میخوایم که به ازای n بگید که F_n چندتا 0 در سمت راستش داره.

ورودی

تو تنها خط ورودی به شما یک عدد n داده میشه.

$$1 \leq n \leq 10^6$$

خروجی

در تنها خط خروجی یک عدد بدید. تعداد 0 های سمت راست F_n .

مثال

ورودی	خروجی
5	1

میدونیم $F_5 = 34560$ که یک رقم صفر سمت راستش داره.

زیرمسئله ها

محدودیت	نمره	زیرمسئله
$n \leq 20$	5	1
$n \leq 3000$	20	2
بدون محدودیت اضافی	75	3