

شمع تولد

حال نوبت به تهیه شمع برای کیک تولد می‌رسد. در دحلۍ آباد رسم خاصی وجود دارد. در این رسم هر فرد در روز تولدش باید به اندازه حاصل ضرب اعداد ۱ تا عدد سنش، شمع فوت کند. یعنی مثلاً فرد در تولد ۴ سالگی باید ۲۴ شمع ($۲۴ = ۱ * ۲ * ۳ * ۴$) فوت کند. از آنجایی که محاسبه این عدد، کار دشواری است، شهردار دحلۍ آباد از شما می‌خواهد برای آن ها برنامه ای بنویسید که (ببک) سن فرد را گرفته و تعداد شمعی که فرد باید فوت کند را نمایش دهد.

ورودی

در تنها خط ورودی، سن فرد که عددی طبیعی است وارد میشود.

خروجی

در تنها خط خروجی تعداد شمع هایی که فرد باید فوت کند نمایش داده میشود. اگر ورودی عددی منفی بود، عبارت "Error" نمایش داده شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

5

خروجی نمونه ۱

120

با وارد کردن عدد ۵ ، باید حاصل ضرب $۵ * ۴ * ۳ * ۲ * ۱$ یعنی ۱۲۰ نمایش داده شود.

ورودی نمونه ۲

3

خروجی نمونه ۲

6

با وارد کردن عدد 3 ، باید حاصل ضرب $3 * 2 * 1$ یعنی ۶ نمایش داده شود.

ورودی نمونه ۳

-8

خروجی نمونه ۳

Error

با وارد کردن عدد -8 ، عبارت Error نمایش داده میشود.