

۲. بخشپذیر متوالی (۱۰۰ نمره)



۲۵۲۰ کوچکترین عدد طبیعی است که بر تمام اعداد ۱ تا ۱۰ بخشپذیر است. شما باید در این سؤال یک عدد n بگیرید و محاسبه کنید کوچکترین عدد طبیعی که بر تمامی اعداد ۱ تا n بخشپذیر است کدام است.

ورودی:

عدد n ($1 \leq n \leq 40$).

خروجی:

در تنها خط خروجی باید کوچکترین عدد طبیعی که بر تمامی اعداد ۱ تا n بخشپذیر است را چاپ کنید

راهنمایی: ک.م.م برابر است با ضرب دو عدد تقسیم بر ب.م.م آن دو.

مثال از ورودی و خروجی صحیح:

| Input | Output |
|-------|-----------|
| 10 | 2520 |
| 5 | 60 |
| 20 | 232792560 |