

فیبوناچی ۵ تایی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

تابع فیبوناچی، تابعی معروف است که نمایش بازگشتی آن به این صورت است که هر جمله‌ی آن با توجه به دو جمله قبلی‌اش محاسبه می‌شود.

$$fib(1) = fib(1) = 1$$

$$fib(n) = fib(n - 1) + fib(n - 2)$$

مقدار فیبوناچی را باقی مانده بر 5 حساب کنید.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن دو عدد طبیعی n و با فاصله از هم آمده است.

$$1 \leq n \leq 8$$

خروجی

در یک خط باقی مانده n امین عدد فیبوناچی را بر 5 چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

0