

کلاس کد!

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۵۰ مگابایت

پویا یک برنامه نوشته که اعداد یک تا پنج هزار را در خطوط مختلف چاپ می‌کند، البته متاسفانه کاراکتر `\n` لپ‌تاپ‌ش دچار مشکل شده و وقتی برنامه را اجرا کرد دید که برنامه تمامی اعداد ۱ تا n را به ترتیب در یک خط چاپ کرده و در واقع یک عدد بسیار بزرگ تولید شده است (یعنی در خروجی عدد بسیار بزرگ `۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰۱۱۱۲۱۳...۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰۱۱۱۲۱۳` چاپ شده بود).

حال برای او سوال شده که k امین رقم سمت چپ این عدد بسیار بزرگ چیست؟ به او کمک کنید تا جواب را پیدا کند.

ورودی

در خط اول ورودی عدد k داده می‌شود.

$$1 \leq k \leq 4000$$

خروجی

در خروجی رقم k ام از چپ چاپ می‌شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

5

خروجی نمونه ۱

5

ورودی نمونه ۲

10	خروجی نمونه ۲
1	ورودی نمونه ۳
11	خروجی نمونه ۳
0	ورودی نمونه ۴
29	خروجی نمونه ۴
9	