

به نام خدا



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی برق

مبانی برنامه نویسی

دکتر وثوقی وحدت و دکتر آراسته

نیم سال ۱-۱۴۰۰

کوئیز دوم

موعد تحویل: پنجشنبه ۲۷ آبان ماه ساعت ۱۱ تا ۱۲

مبحث: while if

سوال:

برنامه‌ای بنویسید که i, j, k را از کاربر گرفته و j امین عدد بعد از k که بر i بخش پذیر نیست را چاپ کند.

محدودیت ورودی:

$$0 < j < 10^9$$
$$-10^9 < i, k < 10^9$$

همچنین تضمین می‌شود:

$$i \neq -1, 0, 1$$

مثال:

ورودی:

3 5 2

خروجی:

10

توضیح: باید 5 امین عدد بعد از 2 که به 3 بخش پذیر نیست را چاپ کند پس:

4, 5, 7, 8, 10

ورودی:

5 7 -14

خروجی:

-6

توضیح: باید 7 امین عدد بعد از -14 که به 5 بخش پذیر نیست را چاپ کند پس:

-13, -12, -11, -9, -8, -7, -6

موفق و پیروز باشید