



سوال E: کری در X

در دانشگاه X به جای شماره دانشجویی هر فرد را با سه عدد طبیعی می‌شناسند. دانشجویان این دانشگاه که تازه با مفهوم ک.م.م (کوچکترین مضرب مشترک) آشنا شده اند سعی دارند با ک.م.م سه عدد مربوط به خودشان برای هم کری بخوانند به این صورت که هرکس ک.م.م سه عدد مربوط به او بیشتر باشد می‌تواند تمام کسانی که ک.م.م سه عددشان کمتر از اوست را تحقیر کند.

مسئولین این دانشگاه برای جلوگیری از اعتراضات دانشجویان درخصوص شماره هایشان تصمیم می‌گیرند هرکس خودش سه عدد مربوط به خودش را انتخاب کند و برای اینکه بتوان اعداد را روی کارت های دانشجویی چاپ کرد این قانون هم وجود دارد که اعداد نباید بزرگتر از n باشند. به اصغر کمک کنید تا طوری سه عددش را انتخاب کند که ک.م.م آنها بیشترین حالت ممکن شود و بتوان اعدادش را روی کارت دانشجوییش چاپ کرد.

توجه کنید که اعداد از یک شروع می‌شوند.

ورودی (ورودی استاندارد)

یک عدد n به شما داده می‌شود.

خروجی (خروجی استاندارد)

درخروجی باید تنها بیشترین مقدار ممکن ک.م.م که اصغر می‌تواند با سه عدد انتخابی‌اش (لزومی ندارد متمایز باشند)، به طوری که هیچ کدام از اعداد بیشتر از n نباشند، بسازد را چاپ کنید.

نمونه ورودی و خروجی

stdin	stdout
9	504
7	210