

پروژه آنلاین تمرین برنامه نویسی : عدد با بیشترین تعداد مقسوم علیه

فصل- /mk346-آموزش-برنامه-نویسی-با-پایتون-مقدماتی/maktabkhooneh.org/course
پروژه-آنلاین-تمرین-برنامه-نویسی-عدد-بیشترین-تعداد/ch601-دوم-حلقه-تکرار-تابع

برنامه ای بنویسید که ۲۰ عدد از ورودی بخواند و در انتها عددی که بیشترین تعداد مقسوم علیه را دارد به همراه تعداد مقسوم علیه‌های آن در خروجی چاپ کند. اگر چند عدد این حالت را داشتند بزرگترین آنها را چاپ کند.

یکی از هدف های سوالات از این به بعد استفاده از تابع می باشد. هر جا احساس کردید می توانید قسمتی از کد را به صورت یک تابع جداگانه بنویسید این کار را انجام دهید. برای این سوال تابعی بنویسید که یک عدد به عنوان ورودی دریافت کند و تعداد مقسوم علیه های آن عدد را در خروجی چاپ کند. سپس در برنامه ی خود از این تابع استفاده کنید.

ورودی نمونه:

767
665
999
895
907
796
561
914
719
819
555
529
672
933
882
869
801
660
879
985

خروجی نمونه:

24 672