

7. سمنو

دحلی به سراغ خرید "سمنو" برای هفت‌سین می‌رود.

سمنو سمبل قدرت و مظهر صبر و مقاومت است و این موضوع ریشه در مقوی بودن آن و شیوه پختن سخت آن دارد.

در دحلی آباد، برای سمنو در سفره هفت‌سین، رسم خاصی وجود دارد؛ و آن این است که حجم سمنوی موجود در سفره هفت‌سین باید مقسوم علیه عدد سال باشد. دحلی که در پیدا کردن مقسوم علیه های عدد مشکل دارد از شما کمک می‌خواهد.

برنامه‌ای بنویسید که (بک) عددی صحیح را از کاربر گرفته و مقسوم علیه های آن را از بزرگ به کوچک نمایش دهد.



راهنمایی

این سوال شبیه به سوال دوم (مقسوم‌علیه) از تمرین سری 10 می‌باشد که پاسخ آن در وبلاگ قرار دارد. ابتدا خودتان روی سوال فکر کنید، اگر حل‌نشده می‌توانید از پاسخ آن سوال نیز ایده و کمک بگیرید. (لینک پاسخ تمرین سری 10: [پیوند](#))

ورودی

در ورودی برنامه یک عدد صحیح وارد می‌شود.

خروجی

در خروجی برنامه باید مقسوم علیه های عدد از بزرگ به کوچک، همه در یک خط نمایش داده شوند (بین خروجی ها از یک فاصله (space) استفاده شود).

اگر ورودی عدد 0 یا عددی منفی بود، عبارت error نمایش داده شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

18

خروجی نمونه ۱

18 9 6 3 2 1

عدد 18 تنها بر اعداد 18 و 9 و 6 و 3 و 2 و 1 بخش پذیر است.

ورودی نمونه ۲

1402

خروجی نمونه ۲

1402 701 2 1

عدد 1402 تنها بر اعداد 1402 و 701 و 2 و 1 بخش پذیر است.

ورودی نمونه 3

-1389

خروجی نمونه 3

error

چون ورودی عددی منفی است عبارت "error" باید نمایش داده شود.