

دحلّی تیزهوش در نانوايي

از آنجايی که صف نانوايي خیلی طولانی بود، دحلّی بعد از اینکه به کمک شما اعداد فرد را پیدا کرد، میخواست به محلی اثبات کنه که واقعا دانش آموز تیزهوشانه! بنابراین به محلی گفت که بیا یه بازی بکنیم: تو شماره یک فرد داخل صف را به من بگو، من تمام مقسوم علیه های آن شماره را بهت میگم. از اونجايی که دحلّی حتی برای گفتن اعداد فرد هم از شما کمک گرفته بود دوباره از شما میخواد که کمکش کنید تا بتونه سمپادی بودن خودش رو به محلی اثبات کنه. از شما میخواهد برای او برنامه ای بنویسید که (ببک) شماره صف را گرفته و تمام مقسوم علیه های آن شماره را نمایش دهد.

ورودی

در تنها خط ورودی شماره صف یک شخص وارد می شود.

خروجی

تمام مقسوم علیه های شماره صف وارد شده، هرکدام در یک خط نمایش داده می شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

10

خروجی نمونه ۱

1

2

5

10

ورودی نمونه ۲

19

خروجی نمونه ۲

1

19