

محلی تیزهوش در نانوائی

دحلی که همچنان در صف نانوائی مانده است، اینبار میخواهد توانایی محلی را محک بزند. او از محلی میخواهد که به او بگوید آیا شماره اش عددی اول است یا مرکب؟! محلی هم از اونجایی که دوست دحلی هست و ریاضیش هم خوب نیست برای اینکه جلو دحلی کم نیاورد از شما میخواهد که کمکش کنید. از شما میخواهد برای او برنامه ای بنویسید که (ببک) شماره صف را گرفته و بگوید آیا عدد اول است یا عدد مرکب.

ورودی

در تنها خط ورودی شماره صف دحلی وارد میشود. (شماره صف دحلی عددی طبیعی بزرگ تر از ۱ می باشد)

خروجی

اگر عدد اول است بگوید avval و اگر عدد مرکب است بگوید morakab .

راهنمایی: عدد اول عددی است که فقط بر عدد یک و خودش بخشپذیر باشد. عدد مرکب عددی است که غیر از یک و خودش، مقسوم علیه های دیگری هم دارد.

مثال

ورودی نمونه ۱

13

خروجی نمونه ۱

avval

ورودی نمونه ۲

45

خروجی نمونه ۲

morakab