

اعداد کوچک‌تر

دحلی یک برادر کوچک تر به نام "دحلی‌جونپور" دارد. او که اکنون کلاس اول ابتدایی است، در حال یادگیری اعداد است. دحلی برای این که دحلی‌جونپور بتواند در آینده در مدارس سمپاد قبول شود و تبدیل به یک دحلی شود، از همین حالا دارد روی برادر خود کار می‌کند و می‌خواهد از او یک آزمون سه مرحله ای بگیرد.

دحلی در مرحله اول برای دست‌گرمی و شروع کار، به برادر خود یک عدد می‌گوید و از او می‌خواهد که اعداد طبیعی کوچک تر از آن را به ترتیب از بزرگ به کوچک نمایش دهد.

دحلی‌جونپور که در شمارش عادی اعداد هم مشکل دارد، از شما که دوستان صمیمی برادرش هستید کمک می‌خواهد (: برنامه ای بنویسید که (بک) عددی را از کاربر دریافت کند و اعداد طبیعی کوچک تر از آن را به ترتیب از بزرگ به کوچک نمایش دهد.

ورودی

در ورودی برنامه یک عدد طبیعی داده می‌شود.

خروجی

در خروجی برنامه اعداد طبیعی کوچک تر از عدد وارد شده را به ترتیب از بزرگ به کوچک (هر کدام در یک خط) نمایش دهید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5

خروجی نمونه ۱

4

3

2

1

ورودی نمونه ۲

10

خروجی نمونه ۲

9

8

7

6

5

4

3

2

1