

اعداد کوچک‌تر

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

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

دحلۃونیور که در شمارش عادی اعداد هم مشکل دارد، از شما که دوستان صمیمی برادرش هستید کمک می‌خواهد؛ برنامه‌ای بنویسید که (ببک) عددی را از کاربر دریافت کند و اعداد طبیعی کوچک‌تر 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 کوچک‌تر 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