

6. سنجد

دحلی برای تکمیل کردن سفره هفت‌سین به سراغ خرید "سنجد" می‌رود.

«سنجد» نماد فرزاندگی، سنجیده عمل کردن و نشانه گرایش به عقل است. «سنجد» را به این نیت در سفره هفت سین می‌گذارند که هر کسی با خویشتن عهد کند، با آغاز سال جدید هر کاری را سنجیده انجام دهد. زمانی که دحلی در حال جست و جو برای خریدن دانه های سنجد بود، ناگهان ذهن خلاق سمپادیش با یک سوال برنامه نویسی مواجه شد! سوال دحلی این است:

برنامه‌ای بنویسید که (بیک) عدد صحیح n از کاربر دریافت کند و اعداد بین n و منفی n را به ترتیب از بزرگ به کوچک نمایش دهد. (به مثال‌ها توجه شود)

دحلی را در حل این سوال یاری کنید.



ورودی

در ورودی برنامه یک عدد صحیح (مانند n) وارد می‌شود.

خروجی

در خروجی برنامه باید اعداد بین n و منفی n به ترتیب از بزرگ به کوچک نمایش داده شوند.

مثال

ورودی نمونه ۱

3

خروجی نمونه ۱

2

1

0

-1

-2

ورودی نمونه ۲

5

خروجی نمونه ۲

4

3

2

1

0

-1

-2

-3

-4

ورودی نمونه 3

-8

خروجی نمونه 3

7
6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7

ورودی نمونه 4

-2

خروجی نمونه 4

1
0
-1