

زیر مجموعه های مجزا

- محدودیت زمان: 0.5 ثانیه
- محدودیت حافظه: 50 مگابایت

مجموعه ای از اعداد صحیح مثبت داریم میخواهیم تمام زیر مجموعه های آن را با روش عقبگرد بدست بیاوریم. این مجموعه می تواند شامل اعداد تکراری باشد پس مجموعه های تکراری را باید یکبار حساب کنیم.

ورودی

در اولین خط ورودی عدد صحیح N داده می شود و سپس N عدد صحیح مثبت به دنبال آن می آید که اعضای مجموعه گفته شده هستند.

$$1 \leq n \leq 10$$

خروجی

تمامی زیر مجموعه های مجموعه گفته شده به ترتیب و هرکدام در یک خط بدون در نظر گرفتن مجموعه های تکراری.

مثال

ورودی نمونه ۱

3
1 2 3

خروجی نمونه ۱

1

2

1 2

3

1 3

2 3

1 2 3