تمرین :

١.تهیه کیک برای تولد خواهرزاده تان به عهده شما گذاشته شده و شما تصمیم دارید به تعداد سال ها تولد، شمع روی کیک قرار دهید. خواهرزاده شما اما تنها می تواند بلند ترین شمع ها را فوت کند. تعداد شمع های فوت شده چند تاست؟

ورودی ها:

سن

طول شمع ها

خروجی:

تعداد شمع هایی که خواهرزاده تان می تواند فوت کند

نمونه ورودی:

4

3 1 2 3

نمونه خروجی:

2

۲.کریستین و شارلوت مایل به جمع آوری پول خود و رفتن به بستنی فروشی هستند. هر کدام از آن ها طعم مختلفی را انتخاب می کنند اما تنها قاعده این است که تمام پول خود را خرج کنند. با توجه به لیست قیمت ها برای انواع طعم ها، دو بستنی را برایشان انتخاب کنید به طوری که قاعده رعایت شود. اندیس بستنی های خریداری شده در لیست را به ترتیب صعودی به عنوان خروجی چاپ کنید.

تبصره: لیست از ١ شماره گذاری شده است.

ورودی ها به ترتیب:

تعداد دفعات مراجعه به بستنی فروشی

پول جمع آوری شده

تعداد طعم ها

لیست قیمت ها

نمونه ورودی:

2

4

5

2 3 5 4 1

4

4

3 4 2 2

نمونه خروجی:

4 1

2 1