

قبولی داینامیک

بعد از بی نظمی های پیاپی در کلاس های حل تمرین، امیرحسین و پویا تصمیم می گیرند شرط قبولی یک دانشجو را به گونه ای تعریف کنند که به نمره ی سایر دانشجویان نیز بستگی داشته باشد: «دانشجویی که نمره اش بیشتر یا مساوی میانگین نمره های بچه های ورودی باشد، قبول است.»

حالا پس از اتمام فرآیند نمره دهی، می خواهیم بدانیم چند نفر از یک کلاس ۸۰ نفره قبول شده اند.

ورودی

در یک خط ورودی، ۸۰ عدد حقیقی A_i ، هر یک نشان دهنده ی نمره ی یک دانشجو، یکی از خانه های آرایه ی A است که با فاصله از یکدیگر آمده اند.

$$\forall i \in \{0, 1, \dots, 79\} : 0 \leq A_i \leq 20$$

خروجی

در یک خط، تعداد دانشجویهای قبول شده چاپ شود.

مثال ورودی برای یک کلاس ۵ نفره

12.5 11.75 20 12.33 18

خروجی

2

$$\frac{12.5 + 11.75 + 20 + 12.33 + 18}{5} = 14.916$$

در آرایه ی فوق، تنها دانشجویانی که 20 و 18 گرفته اند قبول می شوند.