

به نام او

Cities

فایل src تمرین خود را در قالب یک فایل ZIP به صورت زیر در مودل آپلود کنید:

Student number_Name_HW1.zip : 9431004_Sepideh Bayati_Cities.zip

ددلاین این تمرین تا ۱۳ فروردین ساعت ۱۱:۵۵ شب خواهد بود.

این تمرین یک بازی است که در کاربر بین n شهر یک شهر را انتخاب میکنند و به سؤال هایی که می پرسید جواب می دهد تا شما شهری را که انتخاب کرده پیدا کنید.

ورودی:

n (تعداد شهر ها) و در هر مرحله با yes/no جواب سؤال ها رو میدهد.

خروجی:

در هر مرحله سوالات باید پرسیده شود و بعد از آخرین سؤال و جواب کاربر خروجی باید شهر مورد نظر باشد.

Sample:

Enter the number of Cities:

4

The cities: (These are just examples; they could be even numbers instead of real names)

NY, LA, Washington DC, Miami

Choose a city :D

Is your chosen city one of the Cities: NY, LA?

Y

Is your chosen city one of the Cities: NY?

N

Ur chosen city is LA

توجه داشته باشید تعداد سوال ها حداکثر میتواند $\lceil \log n \rceil$ باشد.