

## پیام تبریک

تولد پدربزرگ دحلی نزدیک است و او دارد 120 ساله می‌شود! به همین دلیل از صبح امروز تعداد زیادی پیام تبریک برای پدربزرگ آمده است.

متأسفانه پدربزرگ دحلی که چشم هایش خیلی ضعیف شده است نمی‌تواند نام کامل فرستنده پیام هایش را بخواند اما میتواند از حرف اول نام آن‌ها تشخیص دهد که فرد فرستنده پیام عضو دحلی آباد بالا است یا دحلی آباد پایین! چرا که افراد دحلی آباد بالا در ابتدای اسم خود حرف u و افراد دحلی آباد پایین در ابتدای اسم خود حرف d را دارند.

پدر بزرگ دحلی می‌خواهد بداند چند نفر از اعضای دحلی آباد بالا و چند نفر از اعضای دحلی آباد پایین برای او پیام تبریک فرستاده اند و برای این کار از شما که دوستان نوه‌اش هستید کمک می‌خواهد. برنامه ای بنویسید که (بیک) تا وقتی که حرف e توسط کاربر وارد نشده است، از او ورودی بگیرد (ورودی های برنامه حروف u و d هستند که u به معنی دحلی آباد بالا و d به معنی دحلی آباد پایین می‌باشد) و در نهایت بگوید که چند حرف u و چند حرف d توسط کاربر وارد شده است. (به مثال‌ها توجه شود)

## ورودی

در ورودی برنامه تا وقتی که حرف e وارد نشده است، از کاربر ورودی گرفته می‌شود و پس از وارد شدن اولین حرف e، ورودی گرفتن متوقف می‌شود. (ورودی های برنامه حروف u و d هستند)

## خروجی

در اولین خط خروجی برنامه باید تعداد حروف u و در دومین خط خروجی برنامه باید تعداد حروف d وارد شده نمایش داده شود.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

u

d

u  
u  
d  
e

## خروجی نمونه ۱

3  
2

در این مثال پس از وارد شدن 5 حرف، درنهایت حرف e وارد می‌شود و در نتیجه دریافت ورودی متوقف می‌شود. بنابراین در این مجموعه 3 حرف u و 2 حرف d وارد شده است.

## ورودی نمونه ۲

u  
u  
u  
u  
u  
d  
d  
u  
d  
e

## خروجی نمونه ۲

6  
3

در این مثال پس از وارد شدن 9 حرف، در نهایت حرف e وارد می‌شود و در نتیجه دریافت ورودی متوقف می‌شود. بنابراین در این مجموعه 6 حرف u و 3 حرف d وارد شده است.

## ورودی نمونه ۳

d  
d  
u  
u  
u  
u  
d  
d  
e

### خروجی نمونه ۳

4  
4

در این مثال پس از وارد شدن 8 حرف، در نهایت حرف e وارد می‌شود و در نتیجه دریافت ورودی متوقف می‌شود.  
بنابر این در مجموع 4 حرف u و 4 حرف d وارد شده است.