

آرایه ترکیبی

برنامه ای بنویسید که یک عدد n را به عنوان ورودی بخواند. سپس یک آرایه به طول n بسازد و تعداد n رشته را از ورودی بخواند و در آرایه قرار دهد. سپس یک عدد را از کاربر به عنوان ورودی بگیرد و تا زمانی که کاربر عدد 0 را وارد نکرده است این کار را تکرار کند:

- اگر عدد ورودی کاربر برابر با 1 بود، تعداد رشته‌هایی که شامل کلمه java هستند را به عنوان خروجی چاپ کند.
- اگر عدد ورودی کاربر برابر با 2 بود، میانگین طول رشته‌هایی که با عبارت code شروع شده‌اند را چاپ کند.
- اگر عدد ورودی کاربر برابر با 3 بود، اندیس خانه‌هایی از آرایه که رشته‌های موجود در آن‌ها طول کمتر 3 دارند را چاپ کند. در غیر این صورت کلمه empty را چاپ کند.

توجه کنید، کوچک و بزرگ بودن حروف در این مثال اهمیت دارد.

مثال

در اینجا چند نمونه برای فهم بهتر صورت سوال و قالب ورودی و خروجی تست‌ها داده می‌شود.

ورودی نمونه ۱

```
5
javacode
codejava
mabanijava
TA
javacup
1
2
3
0
```

خروجی نمونه ۱

4
8.0
3

ورودی نمونه ۲

7
JAVACODE
CODING
codes
documents
codejavabook
JA
KO
2
1
3
0

خروجی نمونه ۲

8.5
1
5
6

ورودی نمونه ۳

4
ali
javaclass
home
javad

2

3

1

0

خروجی نمونه ۳

0

empty

2