

## همه با هم

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

در حین جنگ بزرگ بین سونیک و دکتر اگمن، سونیک نیاز دارد تا پیامی رمز گذاری شده را برای تیل بفرستد. او میداند که تیل روزی از آرین، دوست خوبشان برنامه ای گرفته که از یک آرایه عددی، پیامی متنی را استخراج میکند. برنامه ای مانند برنامه زیر:

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main(){
4      int a[2];
5      a[0] = 1634300513;
6      a[1] = 110;
7      for(char * p = (char *)a ; (*p) !=0 ; p++)
8      {
9          cout << *p;
10     }
11     cout<<endl;
12     return 0;
13 }
```

حال سونیک میخواهد معکوس این کار را انجام دهد و جملهی مورد نظرش را در قالب آرایه بنویسد و برای تیل بفرستد. برای این کار از شما میخواهد برنامه ای بنویسد که جمله ای را دریافت کند و سپس تعداد خانه های مورد نیاز برای استخراج آن جمله به وسیله یک آرایه از نوع int و همینطور مقدار هر خانه از آرایه را، چاپ کند.

## ورودی

در تنها خط ورودی، یک جمله به شما داده می شود.

## خروجی

در اولین خط خروجی تعداد خانه های آرایه مورد نیاز و سپس در هر خط، مقدار یک خانه را خروجی دهید.

ورودی نمونه ۱

send me the ring!

خروجی نمونه ۱

5  
1684956531  
543517984  
543516788  
1735289202  
33