

## Muszelki

### Wakacje w Krynicy

Grzegorz spędził ostatnie wakacje nad morzem w Krynicy. Jest bardzo zadowolony, gdyż każdego dnia zbierał muszelki. Teraz przegląda notatki i zastanawia się jak wielki stos muszelek miał w poszczególne dni.

### Ile muszelek

Grzegorz notował w swoim zeszycie ile zebrał muszelek każdego dnia. Teraz zastanawia się, którego dnia najwcześniej zbierał, co najmniej wskazaną liczbę muszelek. Pomożesz mu szybko odpowiedzieć na pytanie?

### Wejście

W pierwszej linii podana jest 1 liczba:

$$1 \leq \text{licz\_dni} \leq 10^6$$

oznaczająca liczbę dni, w których Grzegorz zbierał muszelki.

-----

W drugiej linii znajduje się  $\text{licz\_dni}$  liczb

$$1 \leq \text{musz\_dzien}_i \leq 10^3$$

Liczba  $\text{musz\_dzien}_i$  oznacza, liczbę muszelek, które zebrał Grzegorz  $i$ -tego dnia.

-----

W trzeciej linii znajduje się jedna liczba  $1 \leq \text{licz\_pyt} \leq 10^4$  oznaczająca liczbę zapytań o zebrane muszelki.

-----

W kolejnych  $\text{licz\_pyt}$  liniach znajdują się jedna liczba:

$$1 \leq \text{suma\_musz}_i \leq 10^9$$

oznaczająca, że Grzegorz chce wiedzieć, w jakim najwcześniejszym dniu zbierał przynajmniej  $\text{suma\_musz}_i$  muszelek.

### Wyjście

Twój program powinien wypisać dokładnie  $\text{licz\_pyt}$  linii.

W linii o numerze  $i$  powinna znaleźć się informacja, jakiego najwcześniejszego dnia Grzegorz zbierał przynajmniej  $\text{suma\_musz}_i$  muszelek.

W przypadku, gdy Grzegorz żadnego dnia nie zbierał łącznie  $\text{suma\_musz}_i$  Twój program powinien wypisać tekst

*Sorry Gregory*

## Przykład nr 1

### Wejście

- 4 (Grzegorz zbierał muszelki 4 dni)  
10 12 12 16 (Liczba muszelek które Grzegorz zbierał w kolejne dni)  
7 (Mamy 7 pytań o dzień, w którym Grzegorz zbierał określoną liczbę muszelek)  
22 (Jakiego dnia po raz pierwszy Grzegorz zbierał przynajmniej 22 muszelki)  
23 (Jakiego dnia po raz pierwszy Grzegorz zbierał przynajmniej 23 muszelki)  
21 (Jakiego dnia po raz pierwszy Grzegorz zbierał przynajmniej 21 muszelek)  
9 (Jakiego dnia po raz pierwszy Grzegorz zbierał przynajmniej 9 muszelek)  
50 (Jakiego dnia po raz pierwszy Grzegorz zbierał przynajmniej 50 muszelek)  
51 (Jakiego dnia po raz pierwszy Grzegorz zbierał przynajmniej 51 muszelek)  
49 (Jakiego dnia po raz pierwszy Grzegorz zbierał przynajmniej 49 muszelek)

### Wyjście

- 2 (Grzegorz zebrał łączną liczbę przynajmniej 22 muszelek 2 dnia)  
3 (Grzegorz zebrał łączną liczbę przynajmniej 23 muszelek 3 dnia)  
2 (Grzegorz zebrał łączną liczbę przynajmniej 21 muszelek 2 dnia)  
1 (Grzegorz zebrał łączną liczbę przynajmniej 9 muszelek 1 dnia)  
4 (Grzegorz zebrał łączną liczbę przynajmniej 50 muszelek 4 dnia)  
Sorry Gregory (Grzegorz żadnego dnia nie zebrał łącznie 51 muszelek)  
4 (Grzegorz zebrał łączną liczbę przynajmniej 49 muszelek 4 dnia)