

Orzechy

Jasiu bardzo lubi orzechy. W spiżarni przechowuje je w ponumerowanych pojemnikach, których ma bardzo dużo, około 10^9 . Co jakiś czas dorzuca pewną ilość orzechów do swoich naczyń, innymi razy wybiera te orzechy w celu degustacji swoich ulubionych przysmaków.

Napisz program, który będzie symulował sytuację Jasia.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba n określająca liczbę zestawów danych (nie więcej niż milion)

Każdy zestaw składa się z dwóch lub trzech liczb. Pierwsza liczba k należy do zbioru $\{0, 1\}$ i oznacza rodzaj zadania do wykonania:

0 - dodajemy do pojemnika o numerze p liczbę orzechów równą n

1 - wybieramy wszystkie orzechy z p pojemnika.

Wyjście

Dla k równego 0 wypisujemy ilość orzechów w danym pojemniku, dla k równego 1 wypisujemy tekst: "orzechy wybrano", gdy w pojemniku są jakieś orzechy, lub tekst: "brak", gdy pojemnik jest pusty.

Przykład

Wejście:

```
7
0 29 50
0 10 7
1 29
1 30
0 29 10
0 1 2
1 10
```

Wyjście:

```
50
7
orzechy wybrano
brak
10
2
orzechy wybrano
```