

Darczyńcy

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/dar/site>

Zaufanie

Funkcja „Serce dla” otrzymuje mnóstwo wpłat od darczyńców. To powód do radości, dumy. To dowód zaufania.

I zobowiązanie

Fundacja postanowiła ewidencjonować wpłaty darczyńców. Tym najhojniejszym chce specjalnie podziękować. Będzie to uroczysty koncert w czasie którego pojawią się na scenie. A dochód z koncertu zostanie spożytkowany dla potrzebujących.

Aplikacja

Potrzebna jest aplikacja która będzie ewidencjonować wpłaty poszczególnych darczyńców. Pomożesz?

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba ***ile_wpłat*** ($1 \leq \textit{ile_wpłat} \leq 10^6$) - oznaczająca liczbę wpłat na konto fundacji.

W kolejnych ***ile_wpłat*** liniach znajduje się dwie informacje:

Nazwisko kwota

Nazwisko – nazwisko wpłacającego. Tekst składający się z maksymalnie 10-ciu DUŻYCH liter alfabetu angielskiego.

kwota – kwota którą wpłaciła osoba o nazwisku ***nazwisko*** – liczba z przedziału od 1 do 10^9

Wyjście

Twój program powinien wypisać tyle linii, ile jest wpłat czyli program powinien wypisać ***ile_wpłat*** linii.

W pojedynczej linii powinna być wypisana łączna kwota wpłacona do tej pory przez osobę o nazwisku ***Nazwisko*** uwzględniając aktualną wpłatę w kwocie ***kwota***.

Jeśli wpłacający o nazwisku ***Nazwisko*** po raz pierwszy wpłacił na fundację, Twój program powinien poprzedzić łączną do tej pory wpłaconą kwotę napisem: Nowy!

Przykład 1

Wejście

5

HOJNY 100

HOJNY 200

SKAPY 5

HOJNY 150

SKAPY 1

Wyjście

NOWY! 100

300

NOWY! 5

450

6

Wyjaśnienie

Mamy 5 wpłat.

Wpłata #1: HOJNY 100

Jest to pierwsza wpłata osoby o nazwisku **HOJNY**. Wypisujemy tekst **NOWY!** oraz łączną kwotę:

NOWY! 100

Wpłata #2: HOJNY 200

Jest to kolejna wpłata osoby o nazwisku **HOJNY**. Wypisujemy łączną kwotę wpłaconą do tej pory:

300

Wpłata #3: SKAPY 5

Jest to pierwsza wpłata osoby o nazwisku **SKAPY**. Wypisujemy tekst **NOWY!** oraz łączną kwotę:

NOWY! 5

Wpłata #4: HOJNY 150

Jest to kolejna wpłata osoby o nazwisku **HOJNY**. Wypisujemy łączną kwotę wpłaconą do tej pory:

450

Wpłata #5: SKAPY 1

Jest to kolejna wpłata osoby o nazwisku **SKAPY**. Wypisujemy łączną kwotę wpłaconą do tej pory:

1