

Konfetlər

Zaman limiti: 0.2 san.

Yaddaş limiti: 256 mb.

Fuad konfet yeməyi çox xoşlayır və onların evinin yanında böyük bir şirniyyat mağazası var. Bu mağaza yeni kampaniya elan edib. Onlar nağd ödənişlər zamanı müştərilərinə qəpik qalığını konfetlərlə qaytarırlar. Hər qəpiyə qarşılıq bir konfet.

Təbii ki, verdikləri konfetlərin sayı 99-dan çox ola bilməz, çünki 100 qəpik 1 manatla əvəz edilə bilər və mağaza həmişə bu prinsipə əməl edir.

Fuadın nənəsi ona s manat nağd pul verib həmin şirniyyat mağazasından **bir** tort almasını tapşırırdı. Mağazada n müxtəlif tort satılır. i -ci tortun qiyməti m_i manat q_i qəpik təşkil edir.

İndi Fuadın ağlında sadəcə bir şey fırlanır, o hansı tortu alsın ki, mümkün qədər çox konfet əldə etsin. Alacağı tortun bahalı və ya ucuz olması ona maraqlı deyil.

Fuadın əldə edə biləcəyi maksimum konfet sayını tapın. Əgər Fuadın pulu heç bir tortu almağa kifayət etmirsə, onda çıxışa -1 verin.

Giriş verilənləri

Birinci sətirdə bir boşluqla ayrılmış iki tam ədəd, n və s verilir. Növbəti n sətirin hər birində bir boşluqla ayrılmış iki tam ədəd, m_i və q_i verilir.

Çıxış verilənləri

Çıxışa, Fuadın bir tort alışımdan əldə edə biləcəyi maksimum konfet sayını, pulu heç bir tortu almağa kifayət etmədiyi halda isə -1 verin.

Məhdudiyyətlər

- $1 \leq n, s \leq 100$
- $1 \leq m_i \leq 100$
- $0 \leq q_i < 100$

Nümunələr

Giriş	Çıxış	İzah
4 50 20 80 15 90 30 40 60 0	60	Fuad 3-cü, yəni 30 manat 40 qəpik dəyərində olan tortu almaqla 60 qəpik qalıq qarşılığında 60 konfet əldə edə bilər.
4 10 20 80 15 90 30 40 60 0	-1	Fuadın pulu heç bir tortu almağa kifayət etmir.

Qiymətləndirmə

Bu məsələdə hər testə görə eyni bal verilir. Nümunə testlər sistem testlərinə daxil deyil.