ГРУПА В, ЗАДАЧА D. МАКСИМАЛНА ПЕЧАЛБА

Имате N задачи, всяка със срок и печалба. Изберете максимален брой задачи с цел максимална печалба, като се спазват сроковете.

Вход

На първи ред от стандартния вход се въвежда едно цяло число N, съответстващо на броят на задачите. Всеки от следващите N реда, съдържа по две цели числа, съответно: първото за срока за изпълнение на задачата и второто за печалбата при завършване на задачата.

Изход

На стандартниявизход се извежда едно цяло положително число, съответстващо на максималната печалба.

Пример

Вход	Изход
4 1 100 2 50 2 20 3 10	160

Пояснение: Най-оптималният избор е да вземем задачите със най-висока печалба, без да надвишаваме сроковете. В случая избираме първата, втората и третата задача, които дават обща печалба 100 + 50 + 10 = 160.