# **Путівки**

Туристична фірма не встигла через великі морози продати n (n < 15) путівок на гірськолижні бази, термін дії яких вже настав. Щоб зменшити втрати, було вирішено з 1 лютого всі такі путівки, яким залишилось dk (dk ≤ 30) днів, продавати за номінальною вартістю – поck (ck ≤ 100) грн за день лише за ті дні, які залишились з дня продажу (k = 1..n).

На яку найбільшу суму можна реалізувати ці путівки, якщо кожного дня продавати по одній путівці?

#### **Вхідні дані**

Перший рядок містить кількість путівок n. Кожний з наступних n рядків містить два числа – кількість днів dk і вартість дня ck.

#### **Вихідні дані**

Найбільша сума прибутку.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані #10

4  
2 37  
3 45  
1 46  
4 30

Вихідні дані #10

232