

Majowy bieg

Gmina Lidzbark organizuje majowe zawody w biegach i prosi cię o pomoc w sprawdzeniu rzetelności wyników. Napisz program, który z danej liczby osób wybierze tą, która przebyła jak najdłuższy dystans. Pamiętaj, że jeśli dwoje lub więcej uczestników będzie miało ten sam dystans to o wygranej decyduje kolejność zgłoszenia się do sędziego.

Input

Na wejściu wpisz liczbę uczestników ($1 \leq n \leq 20$) oraz prędkość i czas zawodnika. (Uwaga prędkość podawana jest w metrach na sekundę, a czas w sekundach.)

Output

Na wyjściu wypisz zwycięzcę oraz jego dystans podany w metrach, z przybliżeniem do drugiego miejsca po przecinku.

Example

Input:

10

OLEK 20 30
OLA 20 30
ALEKS 20 30
PIOTR 20 30
PAWEL 20 30
ROMAN 20 30
ULA 20 30
YETI 20 30
POLA 20 30
BOLEK 20 30

Output:

OLEK 600.00 m