

Нека дефинираме картина като обект, притежаващ id (цяло неотрицателно число), автор и име (символни низове) и стойност (дробно число между 0 и 1). В една изложба може да има до 30 картини, както и цена на билета за посещението ѝ. Анна се чуди на коя изложба ще ѝ е най-изгодно да отиде (където произведението (билет*обща стойност на картините) е най-добро). Помогнете ѝ да реши.

Вход: N - брой изложби, последван от N на брой блока информация в следния формат: M - брой картини в изложбата, T - цена на билета; M реда, всеки от тях съдържащ информация за една картина - id, автор, име и стойност.

Изход: индекса на изложбата, която Анна ще посети. Изложбите са номерирани последователно от 0 до N-1.

Пример:

Вход:

```
3
5 13
0 Ivanov ab1863 0.3
1 Marin ad9628 0.1
30 Petrova aj2764 0.1
8 Karlov af5673 0.5
16 Nanov ao3864 0.2
2 27
2 Angelova bh3764 0.1
4 Lambov bw4928 0.1
3 10
3 Taneva vk9823 0.5
37 Jivkov vs4900 0.7
4 Kamenov fhgd123 0.6
```

Изход: 2

Обяснение на примера:

Изложба 0: $(0.3 + 0.1 + 0.1 + 0.5 + 0.2) * 13 = 1.2 * 13 = 15.6$

Изложба 1: $(0.1 + 0.1) * 27 = 0.2 * 27 = 5.4$

Изложба 2: $(0.5 + 0.7 + 0.6) * 10 = 1.8 * 10 = 18$