

Konwersja z systemu dziesiętnego

Zamień liczbę podaną w systemie dziesiętnym na równoważną w innym [systemie](#). Program powinien działać z wykorzystaniem rekurencji.

Wejście

Pierwsza linia na wejściu zawiera liczbę n będącą liczbą podanych dalej par liczb X i P . Każda para składa się z X - liczby dziesiętnej będącej celem konwersji oraz $1 \leq P \leq 36$ - oznaczającej podstawę systemu do którego będziemy dokonać konwersji liczby X .

Wyjście

Liczba X w systemie o podstawie P .

Przykład

Wejście

```
8
126 3
19 2
345436546 7
23456100 10
13 1
10 11
123456789 25
35 36
```

Wyjście

```
11200
10011
11363106430
23456100
11111111111111
A
CG15LE
Z
```