



## Tính giá trị đa thức

Viết chương trình tính tổng đa thức sau:  $X = n_1^{a_1} + n_2^{a_2} + \dots + n_n^{a_n}$ , trong đó các số mũ  $a_1, a_2, \dots, a_n$  là các số có giá trị từ 0..9.

### Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $N$  thỏa  $1 \leq N \leq 10$ .
- $N$  dòng tiếp theo chứa các số nguyên  $P_i$ ,  $10 \leq P_i \leq 9999$ , với chữ số sau cùng của  $P_i$  là số mũ  $a_i$ , phần đầu là  $n_i$

### Kết quả

- In ra kết quả cần tính.

### Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
2 212 1253	1953566

### Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.