**Вибір двох чисел**

Ім'я вхідного файлу: **number.dat**

Ім'я вихідного файлу: **number.ans**

Програма: **number.\***

Обмеження часу: 2с

Обмеження пам'яті: 64 мбайт

Із заданого набору чисел виберіть два числа так, щоб модуль різниці добутків їх цифр був мінімально можливим.

**Формат вхідного файлу.**

Перший рядок вхідного файлу містить ціле N – кількість чисел (2<=N<=10000). Другий рядок містить невід’ємні числа, які не перевищують 106. Всі числа цілі, числа в рядках розділені пропуском.

**Формат вихідного файлу.**

Виведіть два числа, модуль різниці добутків цифр яких мінімально можливий. Якщо відповідей декілька то виведіть ту, в якій мінімальне перше число. Якщо і в цьому випадку відповідей декілька – виберіть ту, в якій мінімальне друге число.

Приклад.

|  |  |
| --- | --- |
| Number.dat | Number.ans |
| 5  13 24 35 47 38 | 38 47 |