HCMIU Online Judge

CATS ARE CUTE

Timelimit: 2s

Tại CVIP lab có Quang một đàn mèo với độ cute của mỗi bạn mèo là ai. Sau khi được **217** gợi ý rằng Quang có thể có người thương bằng cách dùng sự cute của đàn mèo của mình. Sự cute của một đàn mèo được định nghĩa bằng số chữ số 0 ở cuối của tích sự cute mỗi bạn mèo. Nói cách khác, gọi X là kết quả của , thì độ cute của đàn mèo là số số 0 ở cuối của X.

**Input**:

Dòng đầu chứa N, là số thành viên mèo mà bạn Quang có. N <= 217

Dòng tiếp theo gồm N số, a1, a2, a3,…, aN với mỗi số là độ cute của bạn mèo và 1 <= ai <= 1018.

**Output**:

Độ cute của đàn mèo.

|  |  |
| --- | --- |
| Sample Input | Sample Output |
| 3  5 2 12 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Sample Input | Sample Output |
| 10  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Sample Input | Sample Output |
| 2  10 100 | 3 |

**Giải thích ví dụ:**

Ở ví dụ 1, 5\*2\*12 = 120, có 1 chữ số 0 tận cùng.

Ở ví dụ 2, tích của các số từ 1 đến 10 bằng 3628800, có 2 chữ số 0 tận cùng.

Subtask:

40% số test có n <= 10 và 1 <= ai <= 1000

60% số test không có ràng buộc gì thêm