

Một vài chữ số được xem là có **bóng của số không**.



Như hình minh họa, trong các chữ số **2, 6, 9, 0** có một bóng của số không, trong khi chữ số **8** có hai bóng của số không.

Hãy cho một số, và tìm số bóng của số không trong số đó.

Dữ liệu đầu vào:

- Nhập vào một dòng chứa một số nguyên **X**.

Kết quả:

- Xuất ra một dòng là một số nguyên, là kết quả của bạn.

Input	Output
123456789	5

Ràng buộc:

- **Ràng buộc 1:** 40% số test của bài có $X < 10$;
- **Ràng buộc 2:** 30% số test của bài có $X < 100$;
- **Ràng buộc 3:** 30% số test của bài có $X \leq 10^{18}$.