

**Bài 2. Chia bánh (100 điểm)**

Trong kì thi Tin học trẻ toàn quốc, bảng A toàn các thí sinh nhỏ tuổi nên năm nay Ban tổ chức có chuẩn bị cho các bạn bánh pizza để ăn lúc thi xong. Mỗi chiếc bánh được chia làm tám miếng bánh. Biết hội thi Tin học trẻ năm nay có  $N$  thí sinh. Ban tổ chức muốn có ít nhất  $N$  miếng bánh để mỗi em được một miếng. Tuy nhiên cửa hàng chỉ bán nguyên chiếc bánh. Vậy thì Ban tổ chức cần mua ít nhất bao nhiêu chiếc bánh để đảm bảo thí sinh nào cũng được một miếng.

**Dữ liệu:** Nhập vào số tự nhiên  $N$ . ( $0 < N \leq 1000$ ).

**Kết quả:** Ghi ra một số duy nhất là số lượng bánh mà Ban tổ chức cần mua.

**Ví dụ:**



Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
12	2	Nếu mua 1 chiếc bánh thì chỉ có 8 miếng, chưa đủ cho các bạn thí sinh nên cần mua 2 chiếc bánh pizza và có 16 miếng bánh.