

## Páros számok

Írj programot, amely előállítja az  $i$ . olyan természetes számot, amely kettes számrendszerbeli alakjában páros számú 1-es bit van!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az  $i$  szám van ( $1 \leq i \leq 1\,000\,000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az  $i$ . olyan természetes számot kell írni, amely kettes számrendszerbeli alakjában páros számú 1-es bit van!

### Példa

bemenet	kimenet
11	23

Az első 10 ilyen szám: 3, 5, 6, 9, 10, 12, 15, 17, 18, 20  
(azaz nem ilyen a 1, 2, 4, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 19, ...)

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

A tesztek 30%-ában  $i \leq 1000$ .