

A feladat egy játékot ír le, amelyben n gyermek (1-től n -ig számozva) egy körben helyezkedik el. A játék során minden második gyermeket eltávolítanak a körből, amíg már nem marad senki. Milyen sorrendben lesznek eltávolítva a gyermekek?

Bemenet: Az egyetlen bemeneti sor egy egész szám n .

Kimenet: Nyomtassa ki n egész számot: az eltávolítás sorrendjét.

Korlátozások: $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$

Példa: Bemenet: 7

Kimenet: 2 4 6 1 5 3 7