

Giai thừa kép

Số giai thừa kép được tính bằng công thức số A006882 trong website <https://oeis.org/>.

$$n!! = \begin{cases} 1 \times 3 \times 5 \dots n & n \text{ lẻ} \\ 2 \times 4 \times 6 \dots n & n \text{ chẵn} \\ 1 & n = -1, n = 0 \end{cases}$$

Hãy viết chương trình tính số giai thừa kép trên.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên n thỏa $-1 \leq n \leq 30$

Kết quả

- In số cần tính.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
7	105

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.