

Arbuz (Watermelom / Div2 / A)

Źródło: Codeforces, zadanie 4A „Watermelon”
<https://codeforces.com/problemset/problem/4/A>

Pewnego upalnego letniego dnia Pete i jego przyjaciel Billy postanowili kupić arbuza. Wybrali owoc, który ich zdaniem był największy i najbardziej dojrzały. Po zważeniu okazało się, że arbuz waży w kilogramów. Spragnieni chłopcy pospieszyli do domu i postanowili podzielić owoc, ale napotkali pewien problem.

Pete i Billy uwielbiają liczby parzyste, dlatego chcą podzielić arbuza na dwie części tak, aby masa każdej z nich była parzystą liczbą kilogramów. Części nie muszą być równe, ale każda z nich musi mieć dodatnią masę. Chłopcy są bardzo zmęczeni i chcą jak najszybciej zacząć jeść. Pomóż im ustalić, czy taki podział jest możliwy.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba całkowita w ($1 \leq w \leq 100$), oznaczająca masę arbuza w kilogramach.

Wyjście

Twój program powinien wypisać na standardowe wyjście YES, jeśli arbuza można podzielić na dwie części, z których każda waży dodatnią, parzystą liczbę kilogramów. W przeciwnym przypadku powinien wypisać NO.

Przykład 1

Wejście:

8

Wyjście:

YES

Wyjaśnienie:

Chłopcy mogą podzielić arbuza na części o masach 2 kg i 6 kg. Inny poprawny podział to dwie części po 4 kg.