

Arbuz (A)

Limit pamięci: 256 MB

Limit czasu: 1.00 s

W gorący letni dzień Piotrek i jego dwaj przyjaciele, Bartek i Tomek, postanowili kupić arbuza. Wybrali największego i najbardziej dojrzałego. Po zważeniu okazało się, że arbuz waży w kilogramów. Chłopcy szybko pobiegli do domu, umierając z pragnienia, i postanowili podzielić arbuza. Jednak napotkali trudny problem.

Piotrek, Bartek i Tomek są wielkimi fanami liczb parzystych, dlatego chcą podzielić arbuza w taki sposób, aby każda z trzech części ważyła parzystą liczbę kilogramów. Nie jest konieczne, aby części były równe. Chłopcy są bardzo zmęczeni i chcą jak najszybciej rozpocząć posiłek, dlatego Twoim zadaniem jest pomóc im ustalić, czy można podzielić arbuza w taki sposób. Oczywiście każda z części powinna mieć dodatnią wagę.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita w , będąca wagą zakupionego arbuza.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinien się znaleźć napis TAK, jeśli chłopcy mogą podzielić arbuza zgodnie z wymaganiami. W przeciwnym razie należy wypisać NIE.

Ograniczenia

$$1 \leq w \leq 100.$$

Przykład

Wejście

8

Wyjście

TAK

Wejście

5

Wyjście

NIE