



Iloczyn parzystych dzielników



Napisz program, który czyta kolejne dodatnie liczby całkowite i dla każdej z nich wypisuje iloczyn jej parzystych dzielników lub tekst **NIE MA**, jeśli liczba takich dzielników nie posiada.

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera liczbę naturalną n z zakresu od 1 do 1000 oznaczającą ilość liczb do wczytania. W każdym z kolejnych n wierszy znajduje się liczba całkowita z zakresu od 1 do 100.

Wynik programu

Program powinien dla każdej z wczytanych n liczb wypisać wiersz tekstu zawierający liczbę będącą iloczynem jej parzystych dzielników lub napis **NIE MA**, gdy takich dzielników nie ma.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
3
100
12
15
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
8000000
576
NIE MA
```