

```
void main() {
```

[Strona główna](#)[Archiwum zadań](#)[Kursy](#)[Kontakt](#)[Logowanie](#)[Rejestracja](#)[Wygląd portalu](#)[O nas](#)

```
}
```

<Wyślij rozwiązanie> [0/100]

Bitocja

Limit pamięci: 32 MB

W pewnym państwie zwanym Bitocją mieszka bardzo bogaty prezes BitBanku Bitazar. Codziennie dojeżdża on do pracy pokonując drogę z miasta 1 do miasta π . Do tej pory w Bitocji istniała sieć dwukierunkowych dróg pozwalających Bitazarowi dojechać do celu, lecz podróż w jego mniemaniu trwa zbyt długo. Prezes Bitazar ogłosił wśród firm budowlanych przetarg na budowę nowych połączeń, które pozwoliłyby mu zminimalizować czas dojazdu do pracy. W odpowiedzi otrzymał oferty. Dla każdej z nich musi rozstrzygnąć, czy dana droga skraca czas przejazdu z miasta 1 do miasta π . Jeśli tak, to firma buduje tę drogę, a Bitazar rozważa kolejne propozycje przyjmując, że droga została wybudowana. W przeciwnym wypadku rozważana jest następna oferta, a stan dróg nie ulega zmianie. Twoim zadaniem jest pomóc prezesowi w wyborze nowych dróg do budowy.

Zadanie

Opracuj program, który:

- wczyta ze standardowego wejścia opis dróg istniejących oraz propozycji nowych połączeń,
- dla każdej proponowanej nowej drogi odpowie na pytanie, czy spełnia ona wymagania prezesa Bitazara,
- wypisze wynik na standardowe wyjście.

Wejście

Statystyki zadania

Liczba osob: 357

Liczba osob na 100 punktow: 121

Sredni wynik: 61.7675

Pierwszy wiersz zawiera trzy liczby: n ($1 \leq n \leq 100$), k ($1 \leq k \leq \frac{n(n-1)}{2}$) i m ($1 \leq m \leq 10\,000$), czyli kolejno ilość miast (miasta są ponumerowane liczbami całkowitymi z zakresu $[1:n]$), ilość dróg już wybudowanych oraz ilość propozycji nowych dróg do wybudowania. Kolejne k wierszy zawiera opis dróg już istniejących, a dalsze m wierszy opis propozycji nowych dróg. Opis drogi już istniejącej, jak i propozycja składa się z trójki liczb (a, b, w) , gdzie a i b to numery miast, które łączy dana droga ($1 \leq a, b \leq n$), oraz w - czas przejazdu daną drogą ($1 \leq w \leq 1\,000\,000$).

Wyjście

Dla każdej propozycji nowej drogi wypisz **1**, jeśli Bitazar powinien ofertę przyjąć, albo **0** jeśli powinien ją odrzucić.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
4 5 5
1 4 7
1 2 2
2 4 7
3 4 2
1 3 6
1 3 5
1 4 6
2 4 4
1 3 3
2 4 2
```

poprawną odpowiedzią jest:

```
0
1
0
```

1

1

<Wyślij rozwiązanie> [0/100]