

# НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Пловдив, 13 – 15 юни 2014 г.

Група Е, 4 - 5 клас

## Задача Е2. СУМА

Автор: Павел Петров

Дадена е сумата  $k.a_1+k.a_2+\dots+k.a_r$ , където  $a_1,a_2,\dots,a_r$  е редица от последователни положителни числа. За улеснение първото чило от редицата  $a_1$  ще означим с  $m$ , а последното  $a_r$  с  $n$ , т.е.  $m = a_1$  и  $n = a_r$ .

Например за  $m=4$ ,  $n=7$  и  $k=3$ , сумата ще има вида  $3.4+3.5+3.6+3.7$

Дадени са  $T$  на брой суми.

Напишете програма **suma**, която при дадени  $m$ ,  $n$  и  $k$  определя за всяка сума дали е четно или нечетно число.

### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число  $T$  – брой на сумите. На всеки от следващите  $T$  реда за всяка сума са дадени последователно числата  $m$ ,  $n$  и  $k$ .

### Изход

Програмата трябва да изведе  $T$  реда на стандартния изход. На  $i$ -я ред да се изведе YES, ако  $i$ -тата сума е четно число, или NO - ако е нечетно число.

### Ограничения

$m, n, k > 0$

Всяко от числата  $m, n, k$  е с най-много 15 цифри.

$0 < T < 10$ .

### Пример

#### Вход

```
2
2 4 2
2 4 3
```

#### Изход

```
YES
NO
```

**Пояснение на втория тест от примера:** Сумата е  $3.2+3.3+3.4=3.9=27$ .