

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

## Национален кръг

Разград, 27-28 април 2013 г.

Група Е, 4-5 клас, ден 1

### Задача Е3. ВЯРНО РАВЕНСТВО

Учениците от IV клас е трябвало да решават задачи, в които участват действията събиране ( '+' ), изваждане ( '-' ) и умножение ( '\*' ), като между цифрите на числата са записани и малки латински букви. Във всяка задача се изпълнява само едно аритметично действие. На Ясен възложили да провери дали учениците са решили вярно задачите. Но той е информатик и написал програма, която осъществява тази проверка.

Напишете и вие програма **eqn**, която да проверява равенството.

#### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда равенството до въвеждане на нов ред. Равенството се състои от цифри, малки латински букви и символите '+', '-', '\*', '='. Между тях няма интервали.

#### Изход

Ако равенството е вярно, на стандартния изход програмата трябва да извежда Yes и разликата между двете числа в равенството (съответно от по-голямото се изважда по малкото), разделени с един интервал. Ако равенството е грешно – програмата да извежда No и верния резултат, разделени с един интервал.

#### Ограничения

$0 \leq \text{числата} \leq 1\ 000\ 000\ 000$ .

При действие изваждане ( '-' ) първото число винаги е по-голямо от второто.

$5 \leq \text{Брой символи в равенството} \leq 100$

#### Пример 1

##### Вход

as4da5fd+xx2x3xx8xx=qw283

##### Изход

Yes 193

#### Пример 2

##### Вход

liy2ut3rwe\*3qwe=fa4ds2fsd3as

##### Изход

No 369