

# ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ

Русе, 1-3 февруари 2008 г.

## ГРУПА Е, 4-5 КЛАС

### Задача Е2 • ВАЛИДНА ДАТА

Един от общоприетите формати за изписване на дата има вида `dd.mm.gggg`, където `dd` е номера на деня, `mm` е номера на месеца, а `gggg` е годината.

За невалидна дата приемаме датата, в която е зададен само грешен номер на ден.

Напишете програма `VALID`, която по зададена дата от 2008 година извежда `Yes`, ако тя е валидна дата и следващата я дата. Ако зададената дата не е валидна, програмата да извежда `No` и броя дни в зададения месец.

#### Вход

Програмата чете от стандартния вход три цели числа, съответно за ден, месец и година, разделени с един интервал, във вида `dd mm gggg` (годината винаги е 2008).

#### Изход

Програмата трябва да изведе на стандартния изход два реда. На първия ред се извежда `Yes` или `No`. На втория ред се извежда следващата дата във формат `dd.mm.gggg`, ако въведената дата е валидна и броя на дните във въведения месец в противен случай.

#### Пример 1

Вход

1 2 2008

Изход

Yes

2.2.2008

#### Пример 2

Вход

30 2 2008

Изход

No

29