

<p>ПРЕТХОДНИ И СЛЕДЕЋИ ДАТУМ</p> <p>Република Српска 2014.</p> <p>Регионално такмичење из информатике за средње школе</p> <p>(1. задатак)</p>	30 бодова
---	-----------

Дат је датум у облику “дд мм ггг”. Потребно је исписати претходни и следећи датум. Да би нека година била преступна мора бити дјељива са 4. Међутим, од оних година које су дјељиве са 4, године које су дјељиве са 100 а нису са 400 нису преступне. На примјер, 1900. није била преступна док је 2000. година била преступна. У преступној години мјесец фебруар има 29 дана док у осталим годинама има 28.

Улаз:

- Свака линија улаза састоји се од три цијела броја раздвојена знаком размак који представљају дан, мјесец и годину.

Излаз:

- Треба исписати текст облика:  
**Датум: дд. мм. гггг. Претходни: дд. мм. гггг. Наредни: дд. мм. гггг. године.**  
 Или, уколико је датум на улазној линији неисправан, треба написати:  
**Датум: дд. мм. гггг. неисправан.**

Задатак снимити под именом DATUMI

#### **Примјер 1:**

Улаз:

> 28 2 1900

Излаз:

> Datum: 28.2.1900. Prethodni: 27.2.1900. Naredni: 1.3.1900. god.

#### **Примјер 2:**

Улаз:

> 1 3 1900

Излаз:

> Datum: 1.3.1900. Prethodni: 28.2.1900. Naredni: 2.3.1900. god.

#### **Примјер 3:**

Улаз:

> 28 2 2000

Излаз:

> Datum: 28.2.2000. Prethodni: 27.2.2000. Naredni: 29.2.2000. god.

#### **Примјер 4:**

Улаз:

> 1 3 2000

Израз:

> Datum: 1.3.2000. Prethodni: 29.2.2000. Naredni: 2.3.2000. god.

**Примјер 5:**

Улаз:

> 29 2 2001

Израз:

> Datum: 29.2.2001. neispravan.

**Примјер 6:**

Улаз:

> 1 3 1900

Израз:

> Datum: 1.3.1900. Prethodni: 28.2.1900. Naredni: 2.3.1900. god.

**Примјер 7:**

Улаз:

> 28 2 1900

Израз:

> Datum: 28.2.1900. Prethodni: 27.2.1900. Naredni: 1.3.1900. god.

**Примјер 8:**

Улаз:

> 27 2 1900

Израз:

> Datum: 27.2.1900. Prethodni: 26.2.1900. Naredni: 28.2.1900. god.