

<p style="text-align: center;">МАГИЧАН БРОЈ</p> <p style="text-align: center;">Република Српска 2016. Регионално такмичење из информатике за средње школе (1. задатак)</p>	<p style="text-align: center;">20 бодова</p>
--	--

Магичан број је онај за који важи да је сваки његов сегмент, гледајући са лијеве стране, дјелјив са бројем цифара сегмента. На примјер, број 4412: први сегмент је 4, број цифара сегмента је 1, $4/1=4$; други сегмент је 44, број цифара 2, $44/2=22$; трећи сегмент је 441, број цифара је 3, $441/3=147$; посљедњи сегмент је 4412, број цифара је 4, $4412/4=1103$. Дакле, број 4412 је магичан. Напиши програм који утврђује да ли је унесен број магичан или не.

Улаз:

- Уноси се број.

Излаз:

- Одговор на питање да ли је број магичан или не.

Задатак снимити под именом MAGBR

Примјер 1:

Улаз:

> 4412

Излаз:

> Broj je magican!

Примјер 2:

Улаз:

> 987654321

Излаз:

> Broj nije magican!

Примјер 3:

Улаз:

> 987654

Излаз:

> Broj je magican!

Примјер 4:

Улаз:

> 1234567

Излаз:

> Broj nije magican!

Примјер 5:

Улаз:

> 9876

Излаз:

> Broj је magican!