



## Zadanie nr: 699

### Etap: III

W poniższej tabeli został przedstawiony tak zwany sofizmat. Otrzymaliśmy fałsz mimo tego, iż przekształcenia wydają nam się pozornie prawdziwe. Na którym etapie został popełniony błąd?

**Dane jest równanie:  $a+b=c$**

<b>I</b>	<b>Dodajemy obu stronie <math>(a+b)</math></b>	$2a+2b-2c=a+b-c$
<b>II</b>	<b>Odejmujemy obu stronnie <math>2c</math></b>	$2a+2b=a+b+c$
<b>III</b>	<b>Wyłączamy 2 przed nawias</b>	$2(a+b-c)=a+b-c$
<b>IV</b>	<b>Dzielimy obu stronnie przez <math>(a+b-c)</math></b>	$2=1$

**TAK    NIE**

- |                          |                          |        |
|--------------------------|--------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. I   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. II  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. III |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. IV  |

