

Hányféleképpen olvashatók le az ábrákról a következő szavak: *TISZA* (1. ábra), *CSERE*, *BERE*, *CSEREBERE* (2. ábra), ha

- bármelyik betűből csak vele szomszédos betűre szabad átlépni;
- bármelyik betűt egy leolvasáson belül csak egyszer szabad igénybe venni?

<i>T</i>	<i>I</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>A</i>
<i>I</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>A</i>	
<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>A</i>		
<i>Z</i>	<i>A</i>			
<i>A</i>				

1. ábra

<i>C</i>	<i>S</i>	<i>E</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>B</i>
<i>S</i>	<i>E</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>B</i>	<i>E</i>
<i>E</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>B</i>	<i>E</i>	<i>R</i>
<i>R</i>	<i>E</i>	<i>B</i>	<i>E</i>	<i>R</i>	<i>E</i>
<i>E</i>	<i>B</i>	<i>E</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>S</i>
<i>B</i>	<i>E</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>C</i>

2. ábra