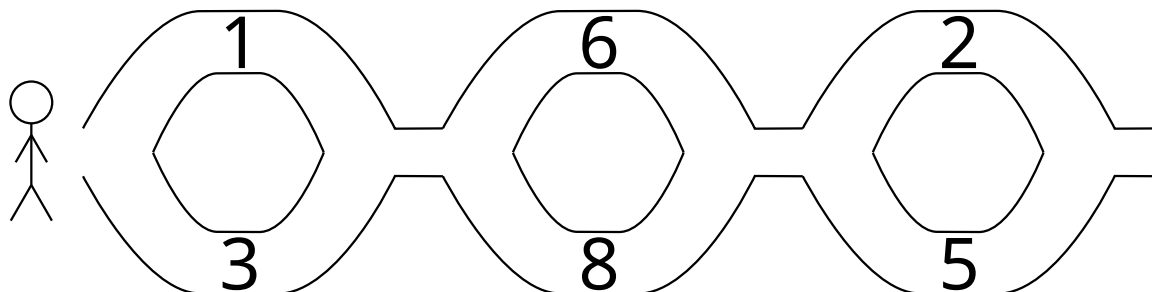


1. Juta teekond (teed)

1 sekund

10 punkti

Juta jalutas mööda joonisel näidatud teid. Ta liikus alati vasakult paremale, mitte kunagi paremalt vasakule. Igal teelahkmel oli tal edasi liikumiseks kaks võimalust, millest ta valis ühe.



Juta kirjutas järjest üles oma teele jäävad arvud.

Kirjuta programm, mis saab kolm arvu ja teeb kindlaks, kas Juta võis need arvud sellises järjekorras üles kirjutada.

Sisend. Sisendis on kolm rida, igalühel üks täisarv. Esimesel real on arv, mille Juta kirjutas üles esimesena. Teisel real on arv, mille ta kirjutas üles teisena. Kolmandal real on arv, mille ta kirjutas kolmandana. Kõik sisendis olevad arvud on lõigust $0 \dots 100$.

Väljund. Väljundisse kirjutada üksainus sõna: **JAH**, kui Juta võis antud arve antud järjekorras kohata, ja **EI**, kui see on võimatu. Vastus väljastada suurtähtedega.

Näide.	Sisend	Väljund
	1	JAH
	8	
	5	

Arvud 1, 8 ja 5 võivad olla Juta teele jäänud arvud: selleks pidi Juta oma teekonnal kõigepealt liikuma mööda ülemist haru, järgmiseks mööda alumist haru ja viimaseks samuti mööda alumist haru.

Näide.	Sisend	Väljund
	2	EI
	18	
	85	

Arvud 2, 18 ja 85 ei saa olla Juta teele jäänud arvud.

Märkus. Pane tähele, et sinu programm ei tohi väljastada mitte midagi muud peale vastuse. Näiteks tekst "Sisesta esimene arv" ajab hindamisprogrammi segadusse ja nii võivad ka muidu õige lahenduse eest punktid saamata jääda.