

IQmozgalice

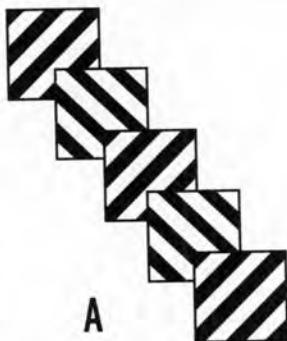
IQ mozgalice predstavljaju izazov za svakog. Kroz više od 300 mozgalica testiraju tvoje vizualne, matematičke i ostale sposobnosti. Sadrže neke japanske mozgalice – Sudoku, mostove i Slitherlink – koje tvoje mogućnosti testiraju do kraja.

Poglavlja su podjeljena po tipovima mozgalica koje nisu složene po težini – zajedno se mogu naći dvije jednostavnije ili može biti jednostavnija sa složenijom. Neke od njih će tražiti neke matematičke sposobnosti, druge vizualne, a za neke će trebati i nešto više znanja.

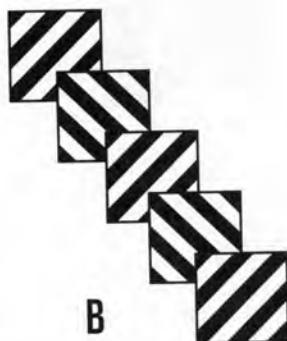
Za japanske mozgalice Sudoku princip rješavanja je jednostavan: mrežu trebaš ispuniti brojevima od 1 do 9 tako da svaki redak, svaki stupac i svaki kvadrat od 3x3 polja sadrži sve brojeve od 1 do 9. Nema nagađanja i računanja, samo čista logika. Kod Slitherlink mozgalica trebaš povezati susjedne točke okomitim ili vodoravnim linijama tako da oblikuješ zatvorenu petlju. Linije se ne smiju presijecati. Broj između točaka označava s koliko je linija on okružen. Prazna polja mogu biti okružena s bilo kojim brojem linija. Kod mostova svaki krug s brojem predstavlja otok. Otoke trebaš povezati okomitim ili vodoravnim linijama (mostovima) tako da dobiješ neprekinuti put koji ih sve povezuje. Dva otoka mogu biti povezana s najviše dva mosta. Mostovi se ne smiju križati niti prelaziti preko otoka.

Rješenja su dana na kraju svakog poglavlja, ali prije nego što zaviriš u njih probaj sam rješiti što više.

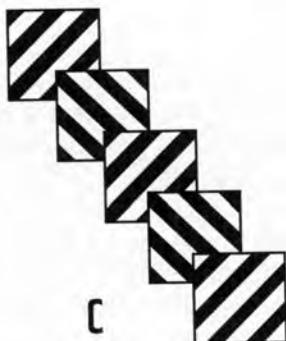
1. Izbaci uljeza.



A



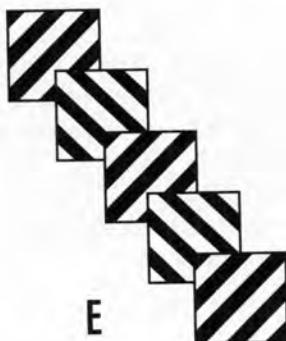
B



C



D

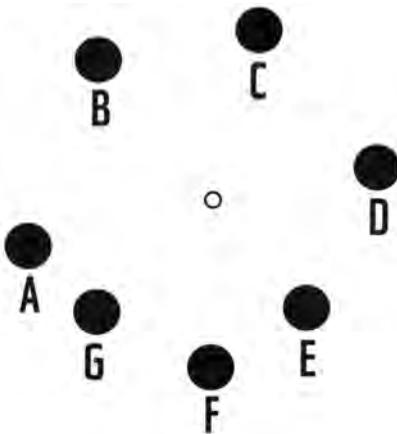


E

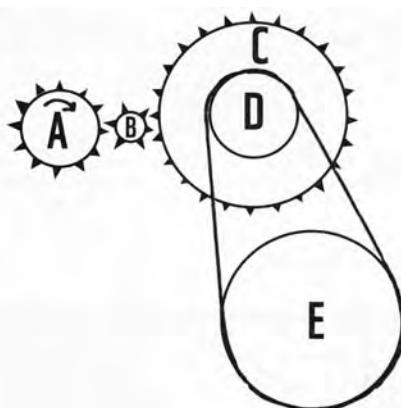


F

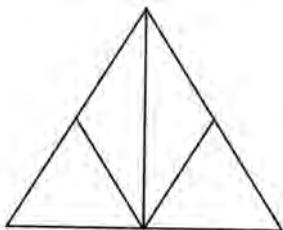
2. Koja je kuglica najbliža bijeloj točki, a koja najudaljenija od nje?



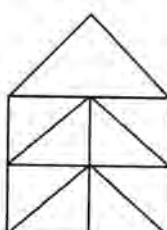
3. Kotur E ima promjer dva puta veći od promjera kotura D. Ako se zupčanik A zarotira osam puta u smjeru kazaljke na satu, koliko puta će se zarotirati kotur E i u kojem smjeru?



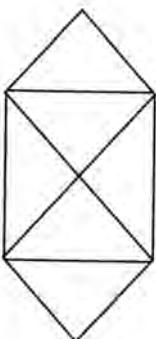
4. Koji od sljedećih likova sadrži najviše trokuta?



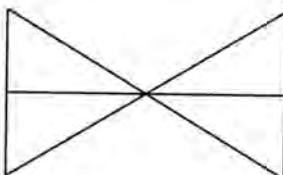
A



B

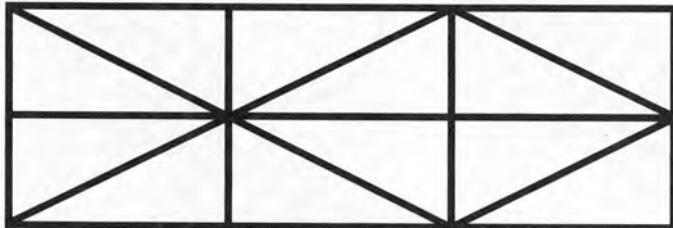


C



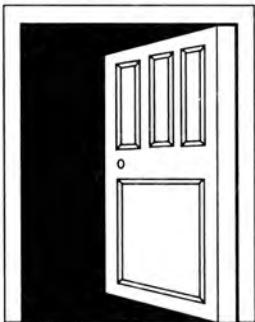
D

5. Koliko se trokuta nalazi na slici?

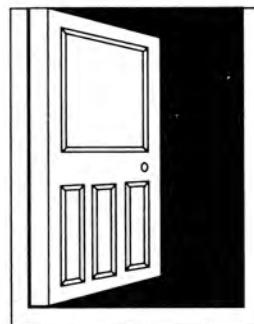
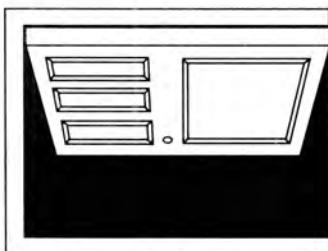
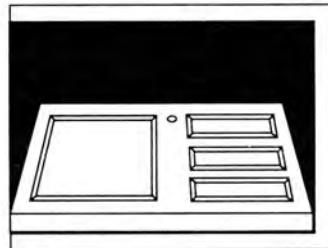


6. Koja se vrata razlikuju od drugih?

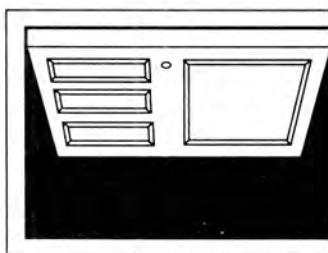
A



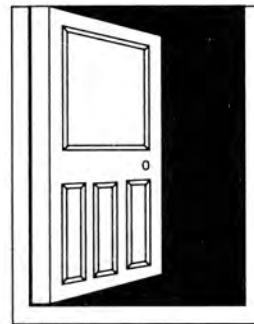
B



C



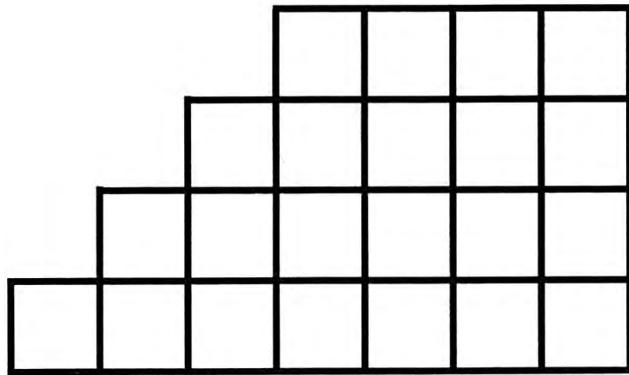
D



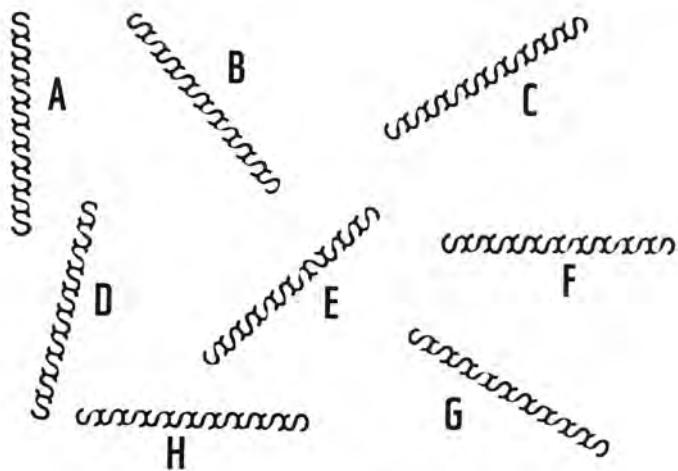
E

F

7. Koliko se kvadrata nalazi na slici?



8. Izbacи uljeza.



9. Pronađi parove.



A



B



C



D



E



F



G

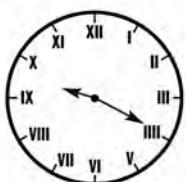


H

10. Koji se sat razlikuje od drugih?



A



B



C



D

11. Izbaci uljeza.



A



B



C



D



E



F



G



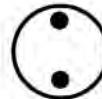
H



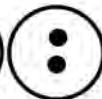
I



J



K



L



M

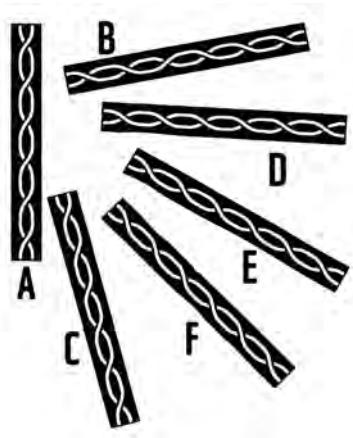


N

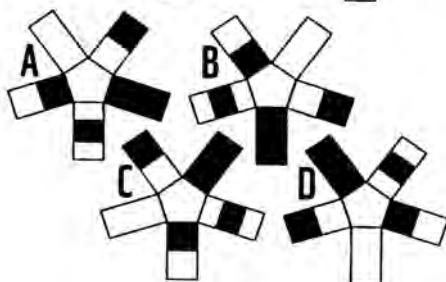
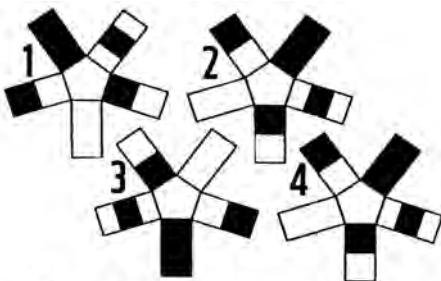


O

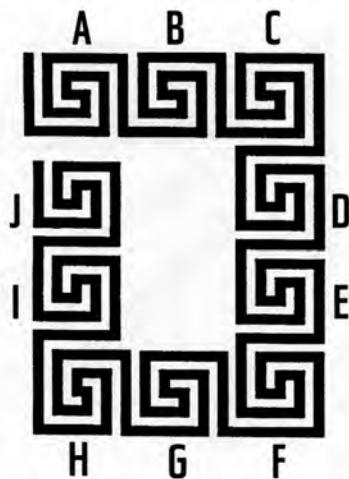
12. Izbaci uljeza.



13. Koji od likova, A, B, C ili D, nastavlja niz 1, 2, 3, 4?



14. Koja petlja kvari niz?



15. Koliko je šesterokuta na slici?

