

## MOZGALICE

Helena Car, Zagreb

Inteligencija je sposobnost snalaženja u nepoznatoj situaciji. Svojkvocijent inteligencije (IQ) razvijamo rješavanjem nepoznatih (problemkih) situacija. Pred vama se nalaze zadatci koji će vam u tome pomoći.

Ovi zadatci ispituju tvoju sposobnost logičkog zaključivanja, ali i kreativnost i domišljatost. U zadacima postoji pravilo slaganja brojeva. Trebate promotriti zadatak, otkriti postojeću pravilnost i upotrijebiti je za rješavanje. Hrabro naprijed!

1. Umetnite brojeve koji nedostaju koristeći u svakom pravokutniku drugo pravilo.

A		
9	15	21
3	5	?

B		
9	12	20
2	5	?

C		
4	16	24
2	8	?

Riješimo A zadatak zajedno. Ako gledamo odnos između brojeva 9, 15 i 21 vidimo da se niz povećava za 6. Donji će se niz povećavati za 2 budući da je  $5 - 3 = 2$ . Prema tome na mjesto upitnika dolazi 7 jer je  $5 + 2 = 7$ .

Drugi način rješavanja je uspoređivanje brojeva u stupcima. Svaki broj prvog retka trostruko je veći od broja iz drugog retka:  $3 \cdot 3 = 9$ ,  $5 \cdot 3 = 15$  pa je zato i  $7 \cdot 3 = 21$ .

2. Od navedenih jednakosti samo jedna nije točna. Koja?

A  $8225 = 1007$       C  $6953 = 1508$       E  $5984 = 1412$

B  $7928 = 1610$       D  $5738 = 1211$       F  $3776 = 1013$

3. Svaki od brojeva i znakova iz prvog retka tablice pojavljuje se u svakom retku i stupcu točno jedanput. Rasporedite brojeve i znakove kako bi rješenje bilo točno. (Računske operacije izvedite naznačenim redoslijedom.)



6	×	3	-	7	+	4	=	15
				6	×		=	27
						6	=	25
		6					=	29
=		=		=		=		
27		13		16		13		



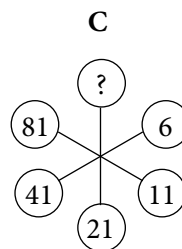
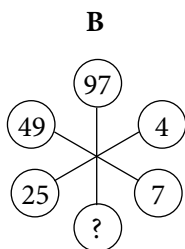
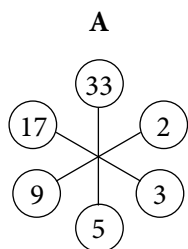
4. Odredite koji broj nedostaje na mjestu ?

24	45	57
15	72	30 69
81	39	

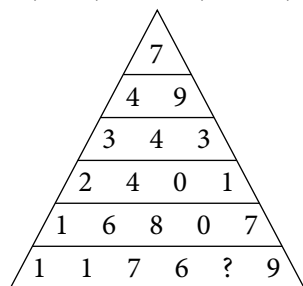
32	92
108	52 60 96
40	76 20

135	40	25
120	50	?
65	115	95

5. Umetnite brojeve koji nedostaju u zadacima B i C. Zadatak A je već riješen, a pravilo rješavanja je za sva tri primjera isto.



6. Odredite koji broj nedostaje na mjestu znaka?



Mala pomoć: gledajte jedan red kao jedan broj.

*Napomena:* Rješenja zadataka provjerite na stranici 71.

