

# MALO LOGIKE



61

## PUŽ U BUNARU

Bunar je dubok 8 metara.  
Na dnu je puž.  
Puž puzi prema gore.  
Preko dana popne se 5 metara.  
Noću sklizne 4 metra.  
Nakon koliko će dana puž izaći iz bunara?

---

---

## VLAK

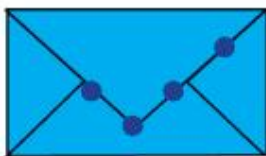
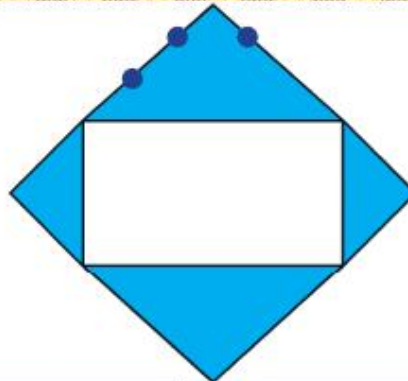
Brzi vlak prema Splitu i putnički vlak iz Splita prema Zagrebu polaze u isto vrijeme. Ako je brzina brzog vlaka 100 km na sat, a putničkog 60 km na sat, koji će u trenutku mimoilaženja biti bliži Zagrebu?

---

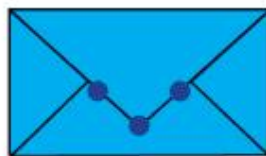
---

## PISMO

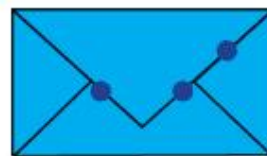
Kome je Nika poslala pismo?



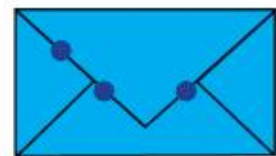
ANA



MAKS



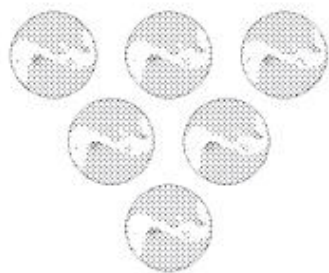
SARA



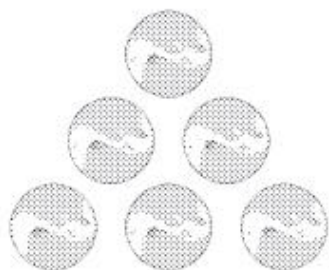
DARIO

## NOVČIĆI

Na crtežu je prikazano šest novčića.



Pomicanjem dvaju novčića treba postići sljedeći raspored.




---



---

## ČAŠE

Na crtežu su tri pune i tri prazne čaše.



Prelievanjem tekućine iz jedne čaše treba postići sljedeći raspored.




---



---

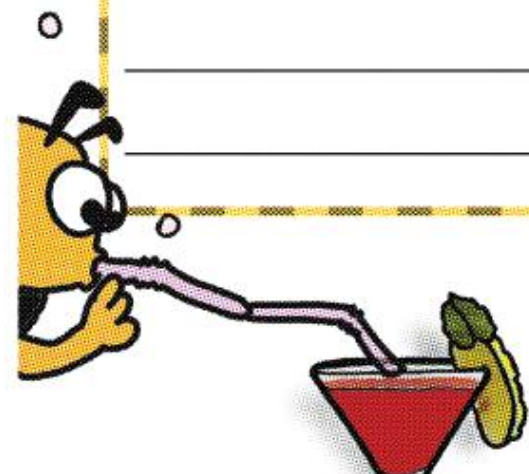
## PILIĆI

Pilići krenuše na put. Ide jedno pile ispred dva pileta, jedno pile između dva pileta, jedno pile iza dva pileta. Koliko je pilića krenulo na put?

---

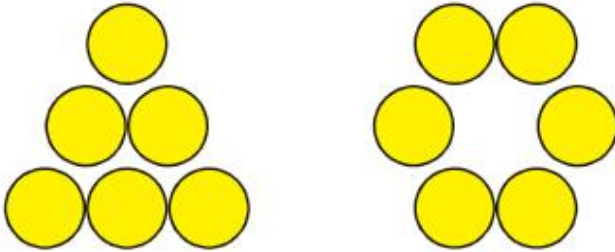


---



## KOLIKO NAJMANJE NOVČIĆA...

...treba premjestiti da se od „trokuta” dobije „vijenac”.




---

## DOMAĆA ŽIVOTINJA...

...ima dvije prednje noge, dvije stražnje noge, dvije lijeve noge, dvije desne noge. Koliko nogu ima domaća životinja?

---

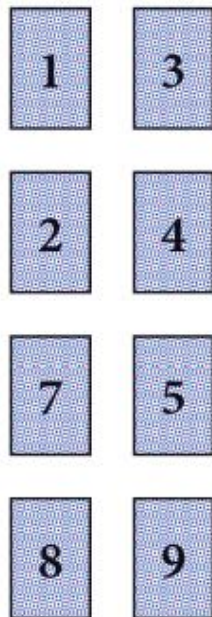
## OSAM KARATA...

...poredano je u dva stupca kao na slici. Može li se pomicanjem samo jedne karte postići da zbrojevi brojeva u oba stupca budu jednaki?

---



---



# TABLICA MNOŽENJA I

## TABLICA MNOŽENJA

U tablicu množenja brojeva do 100 napiši brojeve koji nedostaju. Uz tablicu nacrtani su njezini dijelovi. Napiši u njih brojeve tako da ih pronađeš u tablici.

	1	2	3	4						
1	1	2								
2										
3				12						
4					24					
							63	81		
								90	100	

56	64	

		42
	42	
40		

36	42	
		56

	63			
	70			
54				90

10			
12			
			48
			56

# DIJELJENJA

## RAZMISLI I ODGOVORI

Kojim brojem treba pomnožiti broj 1 da se dobije broj 5?

---

Kojim brojem treba pomnožiti broj 2 da se dobije broj 2?

---

Kojim brojem treba pomnožiti broj 10 da se dobije broj 0?

---

## PAŽLJIVO RAZMISLI...

...koji znak +, -, · ili : treba upisati u kružić tako da jednakost bude točna. Koristi se i zagradama.

$$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 0$$

$$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 2$$

$$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 4$$

$$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 5$$

$$5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 6$$

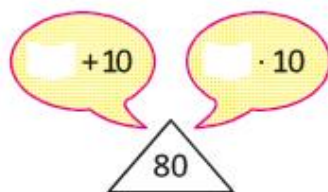
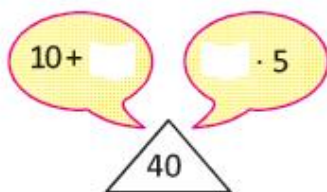
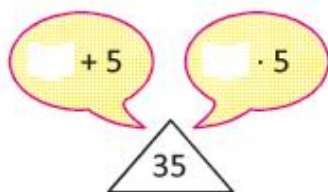
## POMOĆU +, -, ·, : I ZAGRADA...

a)  $5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 3$

b)  $5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 11$

## UPIŠI BROJ KOJI NEDOSTAJE...

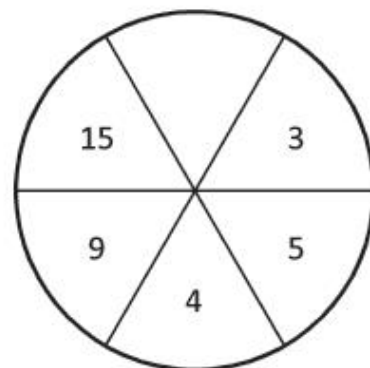
...tako da rezultat bude broj u trokutu.





## RAZMISLI...

...koji broj nedostaje.



## U ŽARULJU UPIŠI BROJ...

...tako da naznačeni račun bude točan.

$$23 + 17 - 10 = 3 \cdot \text{lightbulb}$$

$$43 - 28 + 12 = 3 \cdot \text{lightbulb}$$

$$37 + 12 - 25 = 3 \cdot \text{lightbulb}$$

$$56 - 51 + 13 = 3 \cdot \text{lightbulb}$$

$$17 + 27 - 23 = 3 \cdot \text{lightbulb}$$

$$71 - 67 + 11 = 3 \cdot \text{lightbulb}$$

## POMOZI VJEVERICI...

...doći do badema. Umnožak na jednoj pločici mora biti jednak umnošku na sljedećoj pločici..

