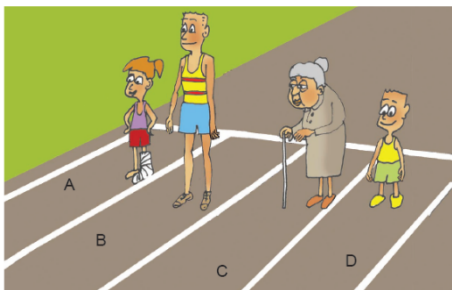


1. TKO ĆE NAJVJEROJATNIJE POBIJEDITI?



TVOJ ODGOVOR: _____

2. KAKO BISTE SE SUTRA UJUTRO OBUKLI?

	Temperatura	Naoblaka	Vjetar	Vjerojatnost oborina
Popodne	14°		slab	10 – 30%
Večer	12°		slab	10 – 30%
Noć	10°		unjeren	50 – 70%
Sutra ujutro	4°		jak	90 – 100%

TVOJ ODGOVOR: _____

3. SIGURAN, NEMOGUĆ, VJEROJATAN

<https://app.brainiaccamp.com/s/X1XJKL26>

4. EKSPERIMENT – LISTIĆ BR. 2

5. NOVČIĆ



Bacanje novčića je eksperiment ili _____ za koji ne znamo unaprijed rezultat, ali znamo moguće rezultate. Mogući rezultati su: past će _____ ili _____.

Takav pokus zovemo **SLUČAJNI POKUS**.

Svaki mogući ishod tog bacanja zovemo _____ **DOGAĐAJ**.

ISHOD KOJI PRIŽELJKUJEMO = POVOLJAN DOGAĐAJ

6. RAZMISLI I ODGOVORI:

Koliki je ukupni broj elementarnih događaja (MOGUĆIH ISHODA) kod:

- a) bacanja novčića: _____
b) bacanje kockice *“Čovječe ne ljuti se”*: _____

c) izvlačenja jedne kuglice iz kutije: _____



UPAMTI:

DOGAĐAJ „Pala je glava.“, označavamo s **G**.

VJEROJATNOST DOGAĐAJA „pala je glava“ zapisujemo _____.

DOGAĐAJ

„Pao je broj 1 na kockici.“ = **B**

VJEROJATNOST DOGAĐAJA „Pao je broj 1 na kockici.“ zapisujemo: _____

DOGAĐAJ

„Izvučena je crvena kuglica“ = **A**

VJEROJATNOST da iz kutije izvučena crvena kuglica

zapisujemo: _____



ODREĐIVANJE VJEROJATNOSTI/izračun

$$P(A) = \frac{\text{broj elementarnih događaja povoljnih za događaj } A}{\text{ukupan broj elementarnih događaja}}$$

7. KOCKICA – ODREDIMO VJEROJATNOST



Luka baca kockicu iz igre *“Čovječe ne ljuti se”*.

- Kolika je vjerojatnost da je pao broj 2?
- Kolika je vjerojatnost da je pao broj 3 ili broj 4?
- Kolika je vjerojatnost da je pao broj 7?
- Kolika je vjerojatnost da je pao jedan od brojeva od 1 do 6?
- Kolika je vjerojatnost da je pao broj x , takav da je $2 \leq x \leq 4$?

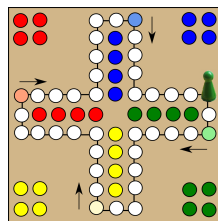
UPAMTI:

Događaj opisan u slučaju **c** zovemo: _____

Događaj opisan u slučaju **d** zovemo: _____

8. Kolika je vjerojatnost ulaska u kućicu?

Igrač se u igri *Čovječe, ne ljuti se*, nalazi na poziciji kao na slici. Kolika je vjerojatnost da jednim bacanjem kocke uđe u kućicu?



9. AKTIVNOST 9

IGRAĆE KARTE



10. AKTIVNOST 10

Na svaki listić upisano je po jedno slovo riječi ABRAKADABRA. Kolika je vjerojatnost da je izvučen listić na kojemu je:

- slovo A
- slovo B
- slovo A ili slovo B
- slovo Z

e) neko slovo abecede?

K B D A A B A R A R A

DOMAĆA ZADAĆA

1. Procijeni te popuni tablicu stavljajući znak + kod pripadajućeg odgovora.

	0 Nemoguće	Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	1 Sigurno
Na jednoj od 1 000 000 lutrija dobit ću glavni zgoditak.					
Živjet ću 176 godina.					
Iz ormarića u kojem se nalazi jedan par cipela naslijepo ću izvući lijevu cipelu.					
Bacim li staklenu čašu na pod, razbit će se u komadiće.					
Ispred ulaza u trgovinu stoje deseterica muškaraca koji namjeravaju ući u trgovinu čim se otvori. Prva osoba koja uđe bit će muškarac.					
U kokošjem svježem jajetu bit će barem jedan žumanac.					

2. Udžbenik, stranica 95/96 - Zadatak: 110, 111, 115, 116, dodatno: 118, 119

3. Kviz na poveznici

joinmyquiz.com KOD: 4106 6560



11. AKTIVNOST 11

DODATNO

BACANJE DVAJU NOVČIĆA



Odredi kolika je vjerojatnost da pri istovremenom bacanju dva novčića točno jednom padne pismo?

ZADATAK za rad u PARU - eksperiment

- Iz vrećice uzmite **jedan** novčić.
- „Bacite ga” 10 puta te zapišite rezultate svakog bacanja.
- Ako je palo pismo (P), a ako je pala glava (G).
- IZRAZITE RAZLOMKOM I POSTOTKOM, koliko je puta palo P, a koliko G.

REZULTATI

PISMO: _____ %

GLAVA: _____ %

BROJ BACANJA	ISHOD
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

