

- (3 poena) Na koliko različitih načina se iz špila od 52 karte mogu izvući 8 karata tako da među njima bude tačno jedna šestica i bar dve trojke?
- (7 poena) Za jednu proslavu komšinica Mica je pripremila tanjir sa sitnim kolačima, od kojih je 4% posnih. Dara je takodje pripremila tanjir sa sitnim kolačima, od kojih je 6% posnih, a na Brankinom tanjiru sa kolačima je 3% posnih. Marko je nasumično izabrao tanjir i sa njega pojeo jedan kolač. Kolika je verovatnoća da je Marko pojeo posni kolač? Ako je Marko pojeo posni kolač, kolika je verovatnoća da ga je napravila Mica?
- (6 poena) Dve kockice se bacaju 10 puta. Odrediti verovatnoću: a) da se zbir 9 dobije bar 5 puta; b) da se zbir 9 dobije više od 4, a manje od 7 puta.
- (6 poena) Verovatnoća da slučajno odabrani učenik jednog odeljenja svira klavir je 0,3 , da svira gitaru 0,2 , a verovatnoća da svira bar jedan od ovih instrumenata je 0,4. Izračunati verovatnoću da slučajno odabrani učenik:
a) svira oba instrumenta; b) svira samo jedan od ovih instrumenata; c) ne svira klavir, ako znamo da svira gitaru.
- (8 poena) Iz džepa u kom se nalaze 4 voćne i 2 ljute bombone na slučajan način se izvlače dve bombone odjednom. Slučajna promenljiva X predstavlja broj izvučenih voćnih bombona. a) Naći zakon raspodele slučajne promenljive X ; b) Funkciju raspodele slučajne promenljive X i skicirati njen grafik; c) $E(4X+5)$ i $D(2X-1)$; d) $P\{X \leq \frac{3}{2}\}$.

- (3 poena) Na koliko različitih načina se iz špila od 52 karte mogu izvući 8 karata tako da među njima bude tačno jedna šestica i bar dve trojke?
- (7 poena) Za jednu proslavu komšinica Mica je pripremila tanjir sa sitnim kolačima, od kojih je 4% posnih. Dara je takodje pripremila tanjir sa sitnim kolačima, od kojih je 6% posnih, a na Brankinom tanjiru sa kolačima je 3% posnih. Marko je nasumično izabrao tanjir i sa njega pojeo jedan kolač. Kolika je verovatnoća da je Marko pojeo posni kolač? Ako je Marko pojeo posni kolač, kolika je verovatnoća da ga je napravila Mica?
- (6 poena) Dve kockice se bacaju 10 puta. Odrediti verovatnoću: a) da se zbir 9 dobije bar 5 puta; b) da se zbir 9 dobije više od 4, a manje od 7 puta.
- (6 poena) Verovatnoća da slučajno odabrani učenik jednog odeljenja svira klavir je 0,3 , da svira gitaru 0,2 , a verovatnoća da svira bar jedan od ovih instrumenata je 0,4. Izračunati verovatnoću da slučajno odabrani učenik:
a) svira oba instrumenta; b) svira samo jedan od ovih instrumenata; c) ne svira klavir, ako znamo da svira gitaru.
- (8 poena) Iz džepa u kom se nalaze 4 voćne i 2 ljute bombone na slučajan način se izvlače dve bombone odjednom. Slučajna promenljiva X predstavlja broj izvučenih voćnih bombona. a) Naći zakon raspodele slučajne promenljive X ; b) Funkciju raspodele slučajne promenljive X i skicirati njen grafik; c) $E(4X+5)$ i $D(2X-1)$; d) $P\{X \leq \frac{3}{2}\}$.

- (3 poena) Na koliko različitih načina se iz špila od 52 karte mogu izvući 8 karata tako da među njima bude tačno jedna šestica i bar dve trojke?
- (7 poena) Za jednu proslavu komšinica Mica je pripremila tanjir sa sitnim kolačima, od kojih je 4% posnih. Dara je takodje pripremila tanjir sa sitnim kolačima, od kojih je 6% posnih, a na Brankinom tanjiru sa kolačima je 3% posnih. Marko je nasumično izabrao tanjir i sa njega pojeo jedan kolač. Kolika je verovatnoća da je Marko pojeo posni kolač? Ako je Marko pojeo posni kolač, kolika je verovatnoća da ga je napravila Mica?
- (6 poena) Dve kockice se bacaju 10 puta. Odrediti verovatnoću: a) da se zbir 9 dobije bar 5 puta; b) da se zbir 9 dobije više od 4, a manje od 7 puta.
- (6 poena) Verovatnoća da slučajno odabrani učenik jednog odeljenja svira klavir je 0,3 , da svira gitaru 0,2 , a verovatnoća da svira bar jedan od ovih instrumenata je 0,4. Izračunati verovatnoću da slučajno odabrani učenik:
a) svira oba instrumenta; b) svira samo jedan od ovih instrumenata; c) ne svira klavir, ako znamo da svira gitaru.
- (8 poena) Iz džepa u kom se nalaze 4 voćne i 2 ljute bombone na slučajan način se izvlače dve bombone odjednom. Slučajna promenljiva X predstavlja broj izvučenih voćnih bombona. a) Naći zakon raspodele slučajne promenljive X ; b) Funkciju raspodele slučajne promenljive X i skicirati njen grafik; c) $E(4X+5)$ i $D(2X-1)$; d) $P\{X \leq \frac{3}{2}\}$.