

1. На колико начина се може распоредити десет различитих предмета у три кутије тако да у свакој кутији буду бар по два предмета?
2. Бацамо коцкицу све док први пут не добијемо исти број двапут заредом.  
(а) Колика је вероватноћа да смо коцкицу бацили тачно 4 пута?  
(б) Која је очекивана вредност броја бацања коцкице?
3. Решити конгруенцију  $74x \equiv 11 \pmod{103}$  у скупу целих бројева.
4. Граф се састоји од циклуса са 100 темена означених бројевима  $1, 2, \dots, 100$  коме је додато 50 грана  $(1, 51), (2, 52), \dots, (50, 100)$ . Колики су дијаметар и радијус овог графа?

1. На колико начина се може распоредити девет различитих предмета у три кутије тако да у свакој кутији буду бар по два предмета?
2. Бацамо коцкицу све док први пут не добијемо исти број двапут заредом.  
(а) Колика је вероватноћа да смо коцкицу бацили тачно 5 пута?  
(б) Која је очекивана вредност броја бацања коцкице?
3. Решити конгруенцију  $74x \equiv 9 \pmod{101}$  у скупу целих бројева.
4. Граф се састоји од циклуса са 80 темена означених бројевима  $1, 2, \dots, 80$  коме је додато 40 грана  $(1, 41), (2, 42), \dots, (40, 80)$ . Колики су дијаметар и радијус овог графа?

1. На колико начина се може распоредити десет различитих предмета у три кутије тако да у свакој кутији буду бар по два предмета?
2. Бацамо коцкицу све док први пут не добијемо исти број двапут заредом.  
(а) Колика је вероватноћа да смо коцкицу бацили тачно 4 пута?  
(б) Која је очекивана вредност броја бацања коцкице?
3. Решити конгруенцију  $74x \equiv 11 \pmod{103}$  у скупу целих бројева.
4. Граф се састоји од циклуса са 100 темена означених бројевима  $1, 2, \dots, 100$  коме је додато 50 грана  $(1, 51), (2, 52), \dots, (50, 100)$ . Колики су дијаметар и радијус овог графа?

1. На колико начина се може распоредити девет различитих предмета у три кутије тако да у свакој кутији буду бар по два предмета?
2. Бацамо коцкицу све док први пут не добијемо исти број двапут заредом.  
(а) Колика је вероватноћа да смо коцкицу бацили тачно 5 пута?  
(б) Која је очекивана вредност броја бацања коцкице?
3. Решити конгруенцију  $74x \equiv 9 \pmod{101}$  у скупу целих бројева.
4. Граф се састоји од циклуса са 80 темена означених бројевима  $1, 2, \dots, 80$  коме је додато 40 грана  $(1, 41), (2, 42), \dots, (40, 80)$ . Колики су дијаметар и радијус овог графа?