

12. Hányféleképpen tud létrehozni két tagból – elnökből és pénztárosból – álló vezetőséget Ádám, Béla és Géza, ha mindegyiknek csak egy tisztsége lehet?
- (A) 6
  - (B) 8
  - (C) 4
  - (D) 9
13. Hányféle módon tudunk kifizetni 10 €-t, ha 1 és 2 eurós érméket, továbbá 5 és 10 eurós bankjegyeket használhatunk fel?
- (A) 12
  - (B) 11
  - (C) 8
  - (D) 10
14. A zsebünkben 4 színes golyó van: piros, fehér, zöld és kék. Hány különböző módon tudunk közülük egymás után kivenni kettőt, ha tekintettel vagyunk a sorrendre, és a kivett golyókat nem tesszük vissza a zsebünkbe?
15. Hányféleképpen tud Kata felfűzni a cémára egy fehér, egy zöld és egy sárga gyöngyszemet?
16. Mekkora a valószínűsége annak, hogy a dobókockával 3-nál kisebb számot dobunk?
17. Mekkora a valószínűsége annak, hogy a dobókockával kétszer egymás után 6-ot dobunk?
18. Péternek háromszor kell egymás után feldobnia egy érmét. Mekkora a valószínűsége, hogy
- a) mindig a „fej” lesz fölül?
  - b) tetszés szerinti sorrendben kétszer a „fej” és egyszer az „írás” lesz fölül?
19. Zolinak 16 osztálytársnője és 13 osztálytársa van. Az egyik játékban bekötött szemmel kell közülük választania. Számítsátok ki a valószínűségét annak, hogy Zoli
- a) lányt,
  - b) fiút,
  - c) éppen a legjobb barátját választja ki!
20. Fejezzétek ki százalékban a valószínűségét annak, hogy a tanuló eltalálja a helyes választ, ha öt válasz közül csak egy a helyes, és csak egyszer választhat!