

Név: Neptun kód:

Műszaki matematika II. gy.

8. kvíz — 2018. november 5.

1. Feladat. Hét fehér és három kék zokniból szeretnénk 3-at kiválasztani. Állapítsunk meg egy teljes eseményrendszert, és vizsgáljuk az elemi események számát, feltéve, hogy a kiválasztott zoknikat vissza is tesszük, és újra ki is választhatjuk őket.

2. Feladat. A rendelkezésünkre álló 10000 csavar közül 500 selejt, ezek közül választunk visszatevés nélkül 10-et. Számítsuk ki annak a valószínűségét, hogy pontosan 3 darab selejtet húztunk ki.

3. Feladat. Mekkora a következő események valószínűsége?

$A = \{1 \text{ kockával való } 4\text{-szeri dobás után lesz legalább egy } 6\text{-os dobás}\}$

$B = \{2 \text{ kockával való } 24\text{-szeri dobás után lesz legalább egy dupla } 6\text{-os dobás}\}$

Név: Neptun kód:

Műszaki matematika II. gy.

8. kvíz — 2018. november 5.

1. Feladat. Hét fehér és három kék zokniból szeretnénk 3-at kiválasztani. Állapítsunk meg egy teljes eseményrendszert, és vizsgáljuk az elemi események számát, feltéve, hogy a kiválasztott zoknikat vissza is tesszük, és újra ki is választhatjuk őket.

2. Feladat. A rendelkezésünkre álló 10000 csavar közül 500 selejt, ezek közül választunk visszatevés nélkül 10-et. Számítsuk ki annak a valószínűségét, hogy pontosan 3 darab selejtet húztunk ki.

3. Feladat. Mekkora a következő események valószínűsége?

$A = \{1 \text{ kockával való } 4\text{-szeri dobás után lesz legalább egy } 6\text{-os dobás}\}$

$B = \{2 \text{ kockával való } 24\text{-szeri dobás után lesz legalább egy dupla } 6\text{-os dobás}\}$
