

Név: Neptun kód:
Gyakorlatvezető:

Műszaki matematika II. gy.
7. kvíz A csoport— 2019. október 28.

Feladat. Többször feldobunk egy szabályos dobókockát. Mennyi a valószínűsége, hogy

1. az első 6-os a negyedik dobásra jön ki?
2. az első 6-os az n -edik dobásra jön ki?
3. az első négy dobásban van legalább egy 6-os?
4. az első n dobásban van legalább egy 6-os?
5. Határozzuk meg azt a legkisebb n értéket, amire az

$A =$ Az első n dobásban van legalább egy 6-os

esemény valószínűsége legalább 0,9.

Név: Neptun kód:
Gyakorlatvezető:

Műszaki matematika II. gy.
7. kvíz B csoport— 2019. október 28.

Feladat. Visszatevéssel húzunk egy olyan urnából, melyben 3 piros és 5 zöld golyó található.

1. Mennyi annak a valószínűsége, hogy az első piros golyót harmadikra húzzuk ki? Mennyi az esélye, hogy az n -edik húzásra kapjuk az első pirosat?
 2. Mennyi annak az esélye, hogy három húzás során kapunk legalább egy pirosat? Mi annak a valószínűsége, hogy n húzásból kapunk pirosat?
 3. Hányat húzzunk, ha az a célunk, hogy 95 százalékos valószínűséggel a kihúzott golyók között legyen piros?
-
-