

1

1	2	3	4	5	Σ

Név:

Neptun-kód:

Gyak. vezető:

1. (6p) A magyar kártyapakliból kihúzok két lapot. Mi a valószínűsége, hogy két pirosat húztam, feltéve, hogy a piros ász köztük van?
2. (6p) Feldobok három kockát 200-szor. Mi a valószínűsége, hogy 1 vagy 2 tripla hatost dobtam?
3. (6p) Egy útkereszteződésben egy hónap alatt átlagosan 1 baleset történik. A hónapok kb. hányadában történik éppen 2 baleset? Indokolja is meg a használt modellt!
4. (6p) Annak valószínűsége, hogy egy telefonbeszélgetés legalább 5 percig tart, 0.3. Mennyi a valószínűsége, hogy 10 perc után is tart még? Indokolja is meg a használt modellt!
5. (6p) A magyar férfiak testmagassága normális eloszlású, 176 cm várható értékkel és 9 cm szórással. A 167 cm-nél magasabb magyar férfiak között milyen arányban fordulnak elő a 185 cm-nél magasabbak?

1

1	2	3	4	5	Σ

Név:

Neptun-kód:

Gyak. vezető:

1. (6p) A magyar kártyapakliból kihúzok két lapot. Mi a valószínűsége, hogy két pirosat húztam, feltéve, hogy a piros ász köztük van?
2. (6p) Feldobok három kockát 200-szor. Mi a valószínűsége, hogy 1 vagy 2 tripla hatost dobtam?
3. (6p) Egy útkereszteződésben egy hónap alatt átlagosan 1 baleset történik. A hónapok kb. hányadában történik éppen 2 baleset? Indokolja is meg a használt modellt!
4. (6p) Annak valószínűsége, hogy egy telefonbeszélgetés legalább 5 percig tart, 0.3. Mennyi a valószínűsége, hogy 10 perc után is tart még? Indokolja is meg a használt modellt!
5. (6p) A magyar férfiak testmagassága normális eloszlású, 176 cm várható értékkel és 9 cm szórással. A 167 cm-nél magasabb magyar férfiak között milyen arányban fordulnak elő a 185 cm-nél magasabbak?