063.1

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.7, 14, 11]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.4, 2, 2.6, 12, 5, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [11, 15, 12, 6]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.29,\ p_1 = 0.34,\ n = 12$)
5. Du krepšininkai, kurie pataiko baudų metimus su tikimybėmis p ir q, meta po n baudų. Kokia tikimybė, kad jie pelnys vienodą taškų skaičių ? ($p = 0.46,\ q = 0.56,\ n = 2$)

063.2

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.71, 18, 8]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4, 2, 3.4, 7, 3, 3]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [13, 11, 12, 9]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.27,\ p_1 = 0.15,\ n = 11$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.5,\ q = 0.2,\ m = 6,\ n = 4$)

063.3

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.45, 6, 3]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.8, 1.7, 2.8, 10, 3, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [15, 25, 11, 5]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.14,\ p_1 = 0.35,\ n = 9$)
5. Studentas gavo užduotį, kurioje buvo n klausimų. Į kiekvieną klausimą jis teisingai atsako su tikimybe p. Įskaitai gauti reikėjo bent vieno teisingo atsakymo. Kokia tikimybė, kad studentas teisngai atsakė į k klausimų, jei įskaitą jis vis dėl to gavo ? ($p = 0.64,\ n = 4,\ k = 4$)

063.4

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.7, 10, 5]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.3, 2.4, 3.8, 6, 2, 2]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [23, 15, 7, 5]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.24,\ p_1 = 0.23,\ n = 7$)
5. Du krepšininkai, kurie pataiko baudų metimus su tikimybėmis p ir q, meta po n baudų. Kokia tikimybė, kad jie pelnys vienodą taškų skaičių ? ($p = 0.67,\ q = 0.56,\ n = 4$)

063.5

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.38, 6, 4]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.5, 1.9, 2.6, 9, 4, 2]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [10, 17, 12, 5]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.2,\ p_1 = 0.34,\ n = 12$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.75,\ n = 4,\ k = 2$)

063.6

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.47, 10, 2]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.5, 1.5, 2.3, 10, 3, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [15, 13, 13, 7]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.36,\ p_1 = 0.14,\ n = 8$)
5. Studentas gavo užduotį, kurioje buvo n klausimų. Į kiekvieną klausimą jis teisingai atsako su tikimybe p. Įskaitai gauti reikėjo bent vieno teisingo atsakymo. Kokia tikimybė, kad studentas teisngai atsakė į k klausimų, jei įskaitą jis vis dėl to gavo ? ($p = 0.57,\ n = 4,\ k = 2$)

063.7

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.49, 8, 4]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.5, 2.4, 3.3, 10, 5, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [19, 15, 11, 7]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.35,\ p_1 = 0.39,\ n = 12$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.1,\ q = 0.7,\ m = 4,\ n = 4$)

063.8

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.7, 16, 14]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.5, 2.4, 3.4, 10, 5, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [14, 12, 5, 3]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.14,\ p_1 = 0.3,\ n = 6$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.88,\ n = 5,\ k = 2$)

063.9

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.21, 12, 8]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.7, 1.8, 2.6, 10, 4, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [25, 22, 11, 8]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.35,\ p_1 = 0.37,\ n = 5$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.7,\ q = 0.2,\ m = 3,\ n = 6$)

063.10

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.42, 14, 2]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.1, 1.6, 2.8, 9, 4, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [21, 11, 9, 8]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.23,\ p_1 = 0.35,\ n = 11$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.32,\ n = 4,\ k = 3$)

063.11

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.53, 6, 3]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.9, 1.6, 2.9, 8, 3, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [15, 18, 8, 9]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.18,\ p_1 = 0.13,\ n = 12$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.51,\ n = 6,\ k = 0$)

063.12

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.65, 16, 14]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.9, 1.5, 2.8, 10, 5, 2]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [10, 22, 14, 8]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.22,\ p_1 = 0.11,\ n = 9$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.2,\ n = 3,\ k = 0$)

063.13

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.49, 20, 9]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4, 2, 3.2, 9, 3, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [25, 22, 10, 3]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.25,\ p_1 = 0.3,\ n = 6$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.6,\ q = 0.6,\ m = 2,\ n = 6$)

063.14

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.75, 10, 8]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.2, 2.3, 2.9, 7, 4, 2]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [17, 21, 14, 9]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.32,\ p_1 = 0.25,\ n = 9$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.22,\ n = 5,\ k = 4$)

063.15

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.69, 18, 8]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.4, 2, 2.5, 10, 4, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [10, 24, 12, 8]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.23,\ p_1 = 0.26,\ n = 10$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.41,\ n = 3,\ k = 2$)

063.16

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.63, 6, 2]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.6, 2.2, 3.1, 7, 2, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [17, 22, 11, 3]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.31,\ p_1 = 0.38,\ n = 4$)
5. Studentas gavo užduotį, kurioje buvo n klausimų. Į kiekvieną klausimą jis teisingai atsako su tikimybe p. Įskaitai gauti reikėjo bent vieno teisingo atsakymo. Kokia tikimybė, kad studentas teisngai atsakė į k klausimų, jei įskaitą jis vis dėl to gavo ? ($p = 0.11,\ n = 5,\ k = 5$)

063.17

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.71, 16, 9]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4, 1.6, 2.9, 7, 4, 2]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [14, 13, 11, 8]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.38,\ p_1 = 0.16,\ n = 10$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.14,\ n = 3,\ k = 1$)

063.18

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.51, 20, 5]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.1, 1.8, 2.8, 9, 3, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [14, 17, 12, 4]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.19,\ p_1 = 0.25,\ n = 11$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.59,\ n = 3,\ k = 0$)

063.19

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.47, 16, 6]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.8, 2.4, 3.6, 10, 4, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [20, 21, 11, 6]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.33,\ p_1 = 0.15,\ n = 8$)
5. Studentas gavo užduotį, kurioje buvo n klausimų. Į kiekvieną klausimą jis teisingai atsako su tikimybe p. Įskaitai gauti reikėjo bent vieno teisingo atsakymo. Kokia tikimybė, kad studentas teisngai atsakė į k klausimų, jei įskaitą jis vis dėl to gavo ? ($p = 0.36,\ n = 7,\ k = 1$)

063.20

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.52, 8, 4]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [4.5, 2.3, 3.1, 9, 4, 3]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [11, 23, 14, 8]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.34,\ p_1 = 0.36,\ n = 12$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.4,\ q = 0.5,\ m = 5,\ n = 3$)

063.21

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.73, 6, 2]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.1, 1.5, 2, 8, 2, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [18, 13, 10, 8]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.37,\ p_1 = 0.38,\ n = 12$)
5. Studentas gavo užduotį, kurioje buvo n klausimų. Į kiekvieną klausimą jis teisingai atsako su tikimybe p. Įskaitai gauti reikėjo bent vieno teisingo atsakymo. Kokia tikimybė, kad studentas teisngai atsakė į k klausimų, jei įskaitą jis vis dėl to gavo ? ($p = 0.9,\ n = 6,\ k = 4$)

063.22

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.27, 8, 4]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.3, 1.6, 2.3, 8, 5, 2]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [17, 10, 11, 6]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.29,\ p_1 = 0.35,\ n = 3$)
5. Studentas gavo užduotį, kurioje buvo n klausimų. Į kiekvieną klausimą jis teisingai atsako su tikimybe p. Įskaitai gauti reikėjo bent vieno teisingo atsakymo. Kokia tikimybė, kad studentas teisngai atsakė į k klausimų, jei įskaitą jis vis dėl to gavo ? ($p = 0.59,\ n = 6,\ k = 1$)

063.23

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.22, 20, 13]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.6, 1.9, 2.5, 9, 3, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [14, 23, 8, 4]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.25,\ p_1 = 0.18,\ n = 4$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.2,\ q = 0.6,\ m = 5,\ n = 4$)

063.24

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.74, 16, 6]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.1, 1.7, 2.2, 9, 5, 3]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [17, 25, 8, 4]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.15,\ p_1 = 0.34,\ n = 11$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.28,\ n = 5,\ k = 4$)

063.25

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.63, 14, 8]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [2.8, 1.8, 2.3, 9, 3, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [24, 11, 8, 9]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.11,\ p_1 = 0.37,\ n = 5$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.7,\ q = 0.6,\ m = 3,\ n = 3$)

063.26

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.56, 16, 14]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.4, 1.8, 2.9, 8, 2, 4]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [22, 25, 11, 6]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.12,\ p_1 = 0.28,\ n = 8$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.19,\ n = 6,\ k = 3$)

063.27

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.25, 16, 13]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.6, 2.1, 3.1, 9, 5, 2]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [19, 12, 8, 4]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai p_0, p_1 ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.38,\ p_1 = 0.4,\ n = 9$)
5. Testas buvo sudarytas iš m istorijos ir n geografijos klausimų. Studentas į kiekvieną istorijos klausimą teisingai atsako su tikimybe p, o geografijos - su tikimybe q. Kokia tikimybė, kad teisingai atsakytų istorijos klausimų bus daugiau nei geografijos? ($p = 0.7,\ q = 0.9,\ m = 6,\ n = 6$)

1. Mesta moneta atvirsta herbu į viršų su tikimybe p. Jeigu moneta atvirsta herbu – žengiame į dešinę, jeigu skaičiumi – į kairę. Kokia tikimybė, kad po n žingsnių būsime pradžios taške? Nuo pradžios taško būsime nutolę ne daugiau kaip per r žingsnių? ($[p, n, r] = [0.38, 18, 14]$)
2. Į r m spindulio skritulio gėlių lysvę leidžiasi pasikapstyti n žvirblių. Kokia tikimybė, kad n_1 iš jų kapstysis ne toliau kaip r_1 m atstumu nuo centro, o n_2 – toliau kaip r_2 m? ($[r, r_1, r_2, n, n_1, n_2] = [3.9, 2, 2.6, 11, 4, 5]$)
3. Urnoje yra u baltų ir v juodų rutulių. Su grąžinimu traukiama n rutulių. Jei m yra ištrauktų baltų rutulių skaičius, su grąžinimu atsitiktinai traukiama dar m kartų. Kokia tikimybė, kad papildomi traukimai nepadidins baltų rutulių skaičiaus? Kokia tikimybė, kad iš viso bus ištraukta k baltų rutulių? ($[u, v, n, k] = [12, 12, 10, 10]$)
4. Už kiekvieną atsakymą į egzamino klausimą studentas gauna nulį, vieną arba du taškus su tikimybėmis atitinkamai $p_0,\ p_1$ ir $p_2 = 1 - p_0 - p_1$. Egzamino užduotis sudaryta iš n klausimų. Kokia tikimybė išlaikyti egzaminą, jei tam reikia surinkti ne mažiau kaip $2n - 2$ taškų? ($p_0 = 0.3,\ p_1 = 0.35,\ n = 10$)
5. Jonas ir Petras žaidžia tenisą iki n laimėtų partijų. Yra žinoma, kad kiekvieną partiją Jonas laimi su tikimybe p. Kokia tikimybė, kad varžybų nugalėtojas pralaimės k partijų ? ($p = 0.43,\ n = 4,\ k = 2$)