

013.1

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [18, 8]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renka telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [6, 5, 3]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [10, 5, 2]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 5, n = 14$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 11, m = 3, n = 16$)

013.2

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [8, 6]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renka telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [6, 3, 3]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [9, 5, 5]$)
4. Iš raidžių A, B, C, D sudaroma atsitiktinė n simbolių eilutė. Kokia tikimybė, kad pirmieji k simbolių bus A , jei žinoma, kad iš viso simbolių eilutėje yra m raidžių A ? ($k = 3, m = 44, n = 78$)
5. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 4, n = 13$)

013.3

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [13, 4]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renka telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [6, 7, 4]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 2, 2]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 2, n = 6$)
5. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 15, n = 3$)

013.4

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [16, 7]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 3, 3]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [6, 3, 3]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 5, n = 14$)
5. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 16, n = 9$)

013.5

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [6, 3]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 4, 6]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [8, 4, 2]$)
4. Iš raidžių A, B, C, D sudaroma atsitiktinė n simbolių eilutė. Kokia tikimybė, kad pirmieji k simbolių bus A , jei žinoma, kad iš viso simbolių eilutėje yra m raidžių A ? ($k = 3, m = 24, n = 58$)
5. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 27, n = 11$)

013.6

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [12, 5]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 7, 3]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 6, 3]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 3, n = 9$)
5. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 17, n = 3$)

013.7

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [15, 9]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 6, 4]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [6, 4, 2]$)
4. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 19, n = 2$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 6, k = 7, p = 4, n = 6, m = 3$)

013.8

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [16, 7]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [9, 7, 7]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [5, 3, 2]$)
4. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 29, n = 5$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 11, k = 4, p = 6, n = 3, m = 1$)

013.9

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [10, 4]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [9, 8, 6]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [10, 5, 2]$)
4. Iš raidžių A, B, C, D sudaroma atsitiktinė n simbolių eilutė. Kokia tikimybė, kad pirmieji k simbolių bus A, jei žinoma, kad iš viso simbolių eilutėje yra m raidžių A? ($k = 3, m = 42, n = 62$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 6, m = 16, n = 9$)

013.10

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [11, 4]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 6, 4]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [4, 2, 2]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 5, n = 10$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 11, m = 7, n = 9$)

013.11

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [11, 6]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [11, 6, 7]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 6, 3]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 4, n = 16$)
5. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 32, n = 3$)

013.12

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [10, 3]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [10, 7, 5]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 6, 3]$)
4. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 5, m = 12, n = 8$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 7, k = 9, p = 10, n = 5, m = 2$)

013.13

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [10, 4]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [9, 3, 7]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [8, 3, 2]$)
4. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 33$, $n = 5$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 8$, $k = 6$, $p = 6$, $n = 6$, $m = 2$)

013.14

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [13, 9]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 7, 4]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [9, 4, 5]$)
4. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 35$, $n = 6$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 12$, $k = 9$, $p = 6$, $n = 5$, $m = 1$)

013.15

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [10, 8]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [7, 3, 5]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 3, 3]$)
4. Iš raidžių A, B, C, D sudaroma atsitiktinė n simbolių eilutė. Kokia tikimybė, kad pirmieji k simbolių bus A , jei žinoma, kad iš viso simbolių eilutėje yra m raidžių A ? ($k = 4$, $m = 31$, $n = 66$)
5. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 35$, $n = 4$)

013.16

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [15, 6]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 6, 5]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [10, 5, 5]$)
4. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 35, n = 3$)
5. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 19, n = 2$)

013.17

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [8, 7]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [12, 5, 7]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 5, 2]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 5, n = 13$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 6, m = 17, n = 14$)

013.18

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [16, 6]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [9, 6, 5]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 2, 2]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 2, n = 5$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 8, m = 17, n = 10$)

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [17, 7]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [7, 7, 5]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [6, 2, 2]$)
4. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 21, n = 4$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 8, k = 5, p = 10, n = 6, m = 1$)

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [14, 6]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [5, 4, 3]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [9, 4, 2]$)
4. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 39, n = 7$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 12, m = 11, n = 10$)

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [7, 4]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [7, 6, 4]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [4, 2, 3]$)
4. Iš raidžių A, B, C, D sudaroma atsitiktinė n simbolių eilutė. Kokia tikimybė, kad pirmieji k simbolių bus A , jei žinoma, kad iš viso simbolių eilutėje yra m raidžių A ? ($k = 2, m = 40, n = 56$)
5. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 5, n = 7$)

013.22

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [16, 6]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [9, 6, 4]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [7, 4, 5]$)
4. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 20, n = 8$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 12, m = 3, n = 11$)

013.23

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [11, 8]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [5, 4, 3]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [6, 4, 5]$)
4. Iš raidžių A, B, C, D sudaroma atsitiktinė n simbolių eilutė. Kokia tikimybė, kad pirmieji k simbolių bus A , jei žinoma, kad iš viso simbolių eilutėje yra m raidžių A ? ($k = 3, m = 37, n = 75$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 6, k = 5, p = 9, n = 3, m = 1$)

013.24

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [11, 5]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [11, 6, 7]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [8, 5, 4]$)
4. Išvykdamas į kelionę, Mažylis į kiekvieną iš n savo kišenių įsidėjo po vieną saldainį. Norėdamas pasistiprinti, jis atsitiktinai tikrina savo kišenes, kol randa saldainį, ir jį suvalgo. Kokia tikimybė, kad pirmuosius k saldainių jis ras jau pirmoje kišenėje? ($k = 4, n = 8$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 5, m = 15, n = 12$)

013.25

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [12, 6]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 4, 4]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [8, 4, 4]$)
4. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 40, n = 5$)
5. Iš urnos, kurioje buvo k baltų, m raudonų ir n juodų rutulių, atsitiktinai išimami du rutuliai. Kokia tikimybė, kad jie yra vienos spalvos? ($k = 12, m = 14, n = 10$)

013.26

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [8, 4]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [9, 4, 7]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [8, 3, 4]$)
4. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 22, n = 8$)
5. Fondo steigiamajame susirinkime dalyvavo v delegatų iš Vilniaus, k delegatų iš Kauno ir p - iš Panevėžio. Burtų keliu buvo sudaryta fondo valdyba iš n delegatų. Kokia tikimybė, kad į valdybą pateko m miestų atstovai? ($v = 10, k = 3, p = 9, n = 6, m = 2$)

013.27

1. Kiekvienam iš n studentų atsitiktinai parenkamas vienas uždavinys iš N uždavinių aibės. Kokia tikimybė, kad bus bent du studentai, gavę spręsti tą patį uždavinį? Kokia tikimybė, kad bent trys studentai bus gavę spręsti uždavinį, kurį jau gavo kitas studentas? ($[N, n] = [9, 3]$)
2. Gatvėje yra n namų, kiekviename name m telefono abonentų. Paauglys turi visų jų telefono numerius ir pramogauja, skambindamas ir pranešinėdamas apie, neva, laimėtą automobilį. Jis renkasi telefono numerius atsitiktinai, bet niekada neskambina tam pačiam abonentui, o kai paskambina vienam, apie apgaviką sužino visas namas, taigi vėliau paskambinęs to namo gyventojui jis būtų demaskuotas. Kokia tikimybė, kad paskambinęs r kartų, jis bus vis dar nedemaskuotas? Kokia tikimybė, kad jis bus demaskuotas, kai skambins r -ąjį kartą? ($[n, m, r] = [8, 5, 3]$)
3. n tvoros stulpų dažomi iš abiejų pusių kiekvienai pusei atsitiktinai renkant vieną iš k spalvų. Kokia tikimybė, kad nei vienas stulpas nebus nudažytas viena spalva? Kokia tikimybė, kad bus lygiai m stulpų, kurių abi pusės bus nudažytos vienodai? ($[n, m, k] = [4, 3, 4]$)
4. Pirmoje teatro žiūrovų salės eilėje, kurioje yra N vietų, atsitiktinai susėda n žiūrovų. Kokia tikimybė, kad jokie du žiūrovai nesėdi greta? ($N = 29, n = 5$)
5. N asmenų atsitiktine tvarka sustatome į vieną eilę. Kokia tikimybė, kad tarp asmenų A ir B stovės lygiai n žmonių? ($N = 27, n = 3$)