

Лысцев Никита ИУ7-53Б

2 января 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Комплект №1. Случайные события

2

1 Комплект №1. Случайные события

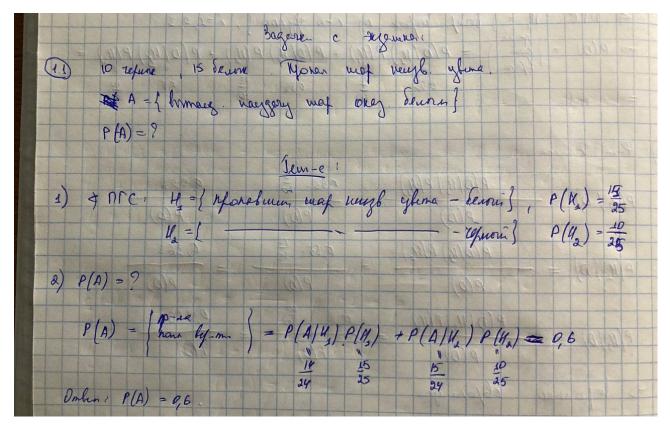


Рисунок 1.1 – Решение задачи 1.1

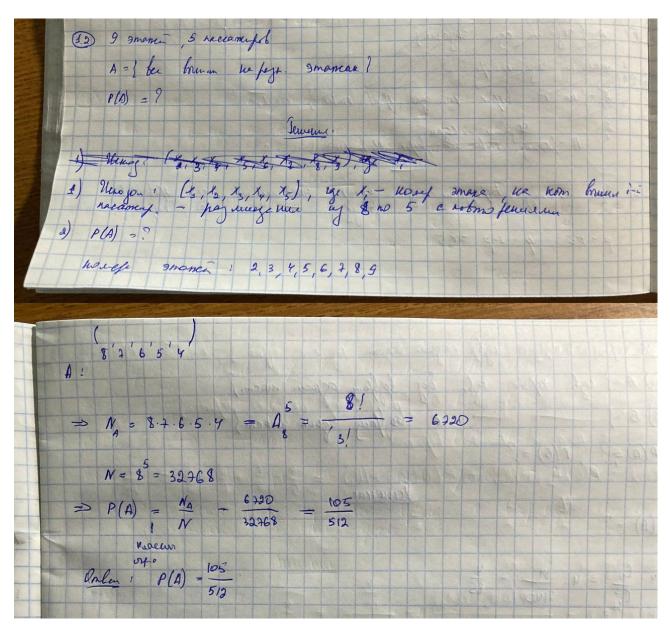


Рисунок 1.2 – Решение задачи 1.2

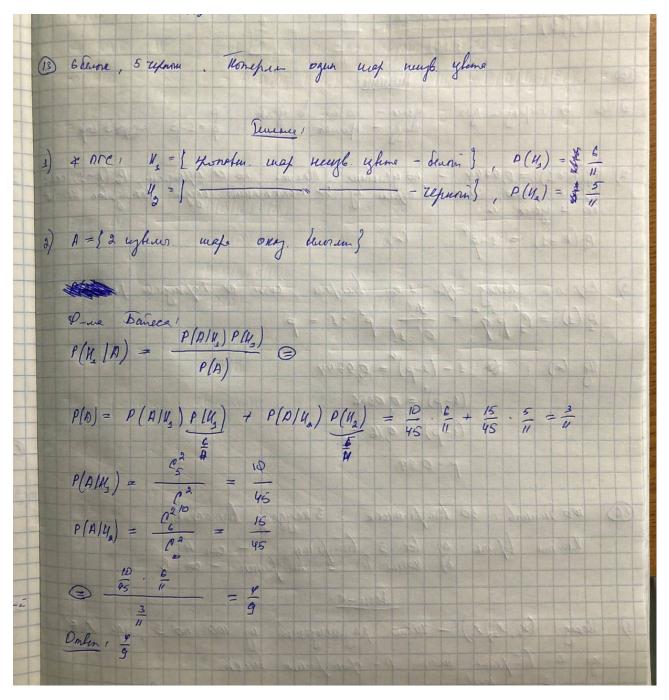


Рисунок 1.3 – Решение задачи 1.3

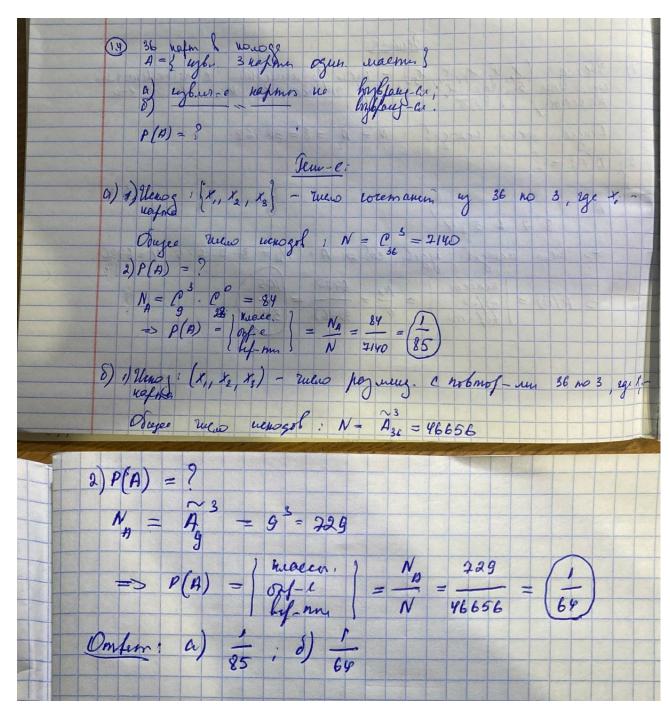


Рисунок 1.4 – Решение задачи 1.4

(15)	y wereho	mentoro le pebas '0,9.	1-ms hope	oguno 6 4	rue hope 4-10	
	brenjevax	pelas '0,9	704	0		
		Ileu	<u>-e</u> !			
1)	Ucn cremy	Befrey nue	gus you	n - none	subse , byent	· fg = 1-p
a)	P(X > 1) =	10,9744 - 1	no ejenobuso	lilaence	no cr. B	efnegrus,
	Py (h =1) ec	me lef-me	more romo	& cepus	y 4. K O	ghomner.
	P (k=1) =	1-9" (*)	8 1 3			
		chay. Ifm	sque henj	ene con	CN Befry	me, pelac
	$P_1(s) = C_1'$	P'9 = (1-1)!			, 0	
		1-94=0,95				
		1- (r-p) = 0	9294			
		(1-p) = 0,0				
		(rp) = 0,4				
		P=0,6				
O.	nlem/ p=0					

Рисунок 1.5 — Решение задачи 1.5

```
B=[ nome on 1 aucen bringrums]
        P(A) = ?, P(B) = ?
1) Veroc : (x, x2 x2) - veros popular y 100 no 3, 2g x; -
40 en glaver de super en la superinen .

Obuje ruen curogol : N = B = 970 200
       2) P(A) = ?
            A! (B, B, B), ege B-agun uj bynomen noverfol brunfon
            N_{A} = 50.43.48 = 117600
P(A) = 000 = 000 = 000
N_{A} = 117600 = 000
N_{A} = 000 = 000
           $ cos. C = B = | cfeser 3 = known - x Somework kem kningenwa)

>> P(B) = | cf-ko 36 0 = 1 - P(B) = 1 - P(C)
           C: (D, D, D), ege n-ogen my homoreum pompob
           => N = 50.49.48 = 117600

2 \ \ \text{veace}, \] = \frac{Nc}{2} = \frac{117600}{970200} = \frac{4}{33}
            \Rightarrow P(6) = 1 - P(C) = 1 - \frac{4}{33} = \frac{29}{33}
```

Рисунок 1.6 – Решение задачи 1.6

```
1) Her-n cx. Diffusion gue years - roragame by set, P=0,9

P(A) = 8

P(A) = 8

P(A) = 8

P(A) = 8

P(A) = P_3(k \ge 2) = P_3 P_3^2 + P_3^3 P_3^2 = \dots ombor
```

Рисунок 1.7 – Решение задачи 1.7

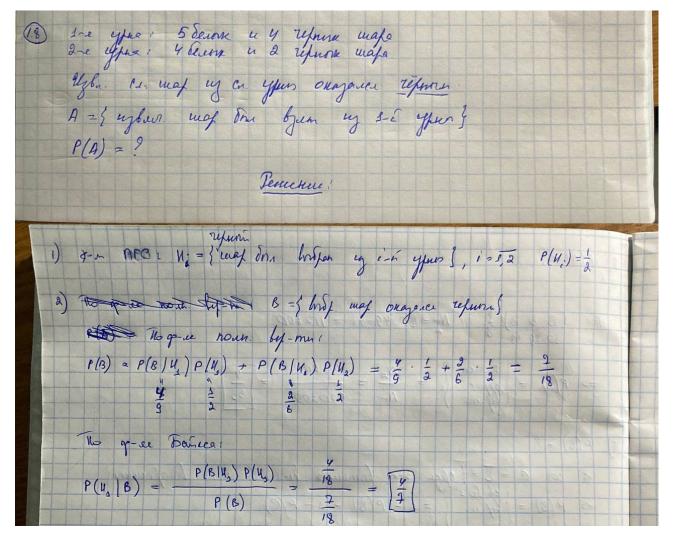


Рисунок 1.8 – Решение задачи 1.8

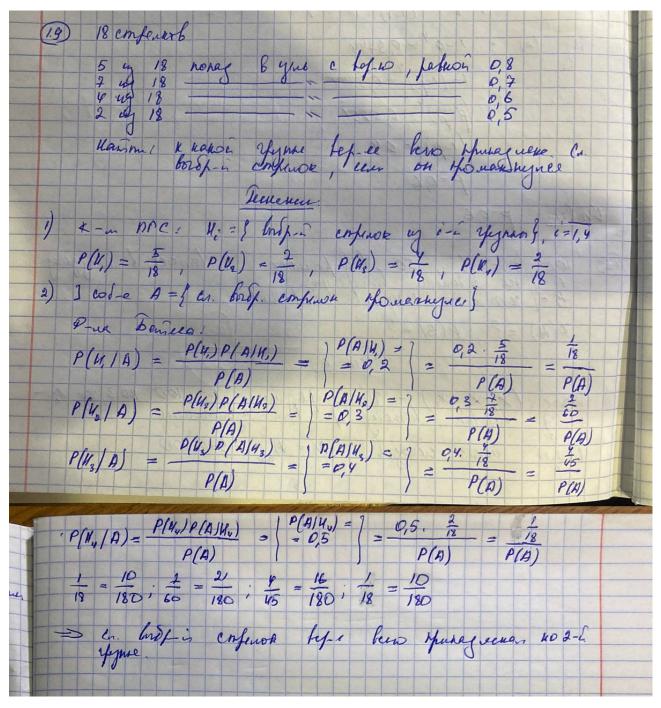


Рисунок 1.9 – Решение задачи 1.9

```
Congress man 20 mg 25 boxfolog . Kanom hef orb mo
construent 2 harme for 2 boxfolo my spequencement
  i) Mang 1 (x, x2, x3) - Tukes payment by 25 ho 3, 2ge x; - hough
                          Obujec meno acmogob : N = A = 13800
2) P(n) =?
                               I A = B + B , 2ge A; = { cmy gim quaem pober i betpocob uj 3-x }

(3, 3, 4)

A; (3, 4, 3) , age 3 - ozen uj novelob borpoeob esm main chungum

(11, 3, 3) , age 3 - ozen uj novelob borpoeob esm main chungum

(11, 3, 3)
                 N = 3 20 19.5 = 5400
                   A (3, 3, 3)
                   => N = 20-19 18 = 6840
                              P(B) = P(B_2 + B_3) = \begin{cases} 200 - 1 \\ A_2 + B_3 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 - 1 \\ 4 - 1 \end{cases} = \begin{cases} 200 -
                                = \frac{N_{H_1}}{N} + \frac{N_{H_2}}{N} = \frac{5200 + 6840}{13800} = \frac{209}{230}
             Omlin. P(A) = 203
```

Рисунок 1.10 – Решение задачи 1.10

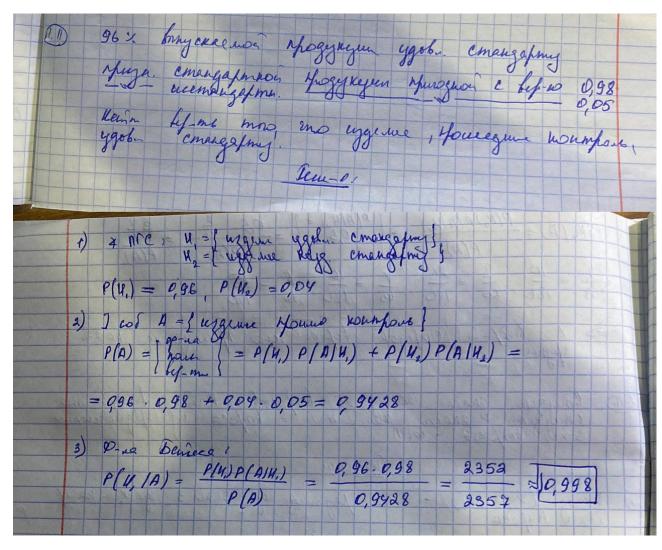


Рисунок 1.11 – Решение задачи 1.11

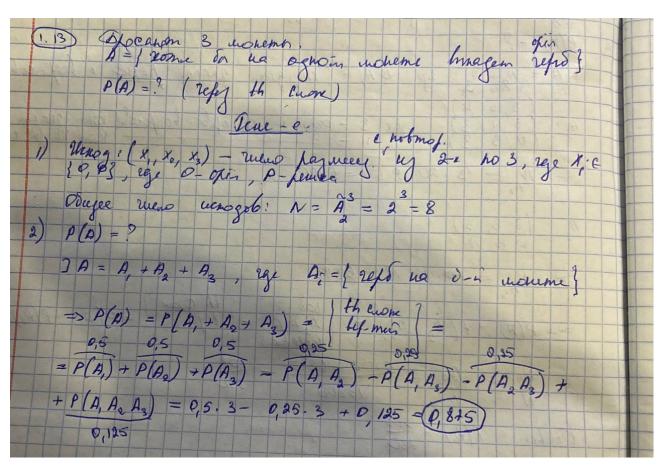


Рисунок 1.12 – Решение задачи 1.13

```
P(B|A) = 0
P(B
```

Рисунок 1.13 – Решение задачи 1.14

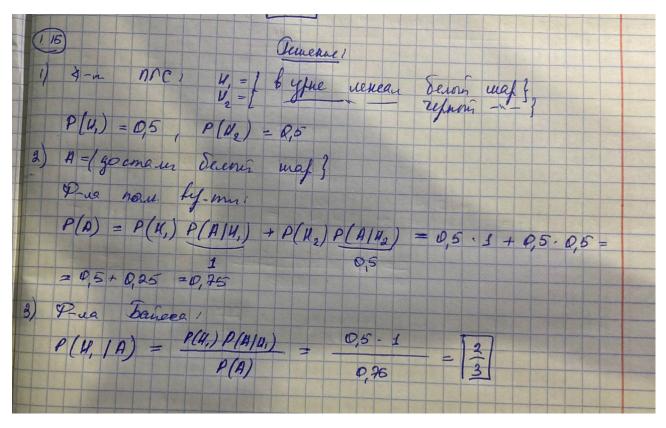


Рисунок 1.14 – Решение задачи 1.15

```
(16) cos A "B P(B) = 04 P(AIB) = 0,3 P(A|B) = 0,2
                                                    P(A) = ?, P(\overline{A}\overline{B}) = ?, P(\overline{A} + \overline{B}) = ?
                             Jewenne:

Jewenne:

Jewenne:

P(A) = B n B - nrc (yyohn feer cb-fam nrc)

P(A) = proun. = P(B) P(A|B) + P(B) P(A|B) =
                                      P(B) = | lef - | = 1 - P(B) = 1 - 0,4. = 0,6
                     (3 P.4. 0,3 + 0,6. 0,2 = 10,24)
      2) P(BB) = ?

P(BB) = |yunom| = P(B) \cdot P(A|B) = |yunom| = P(B) \cdot P(A|B) = |yunom| =
                           P(A/B) = | yen left | = 1-P(A/B) = 1-0,2 =0,8
                306.0,8 = 0,48
3) P(A + B) = ?

P(A + B) = | th (uom-1) | = P(A) + P(B) - P(AB) = | tef-med | = 1 - P(A) = 1 - P(AB) = ?

P(A) = | tef-med | = 1 - P(A) = 1 - P(AB) = ?
               (3) 0,76 + 0,6 - 0,48 = [0,88]
```

Рисунок 1.15 – Решение задачи 1.16

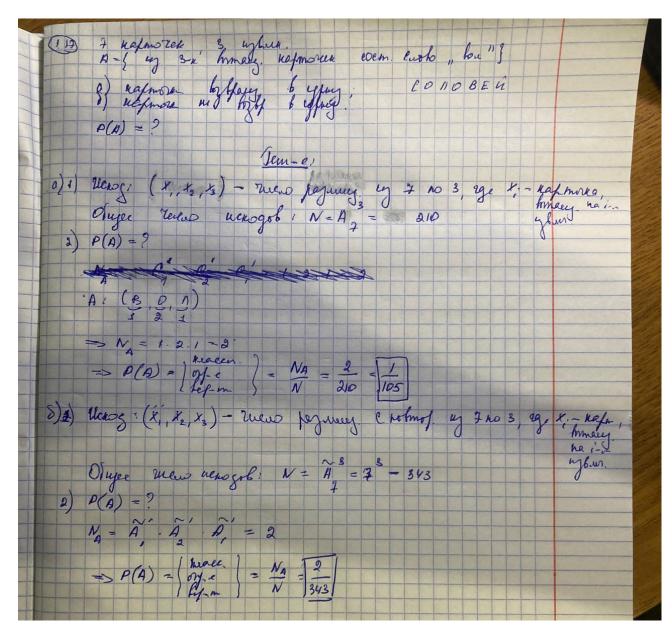


Рисунок 1.16 – Решение задачи 1.17