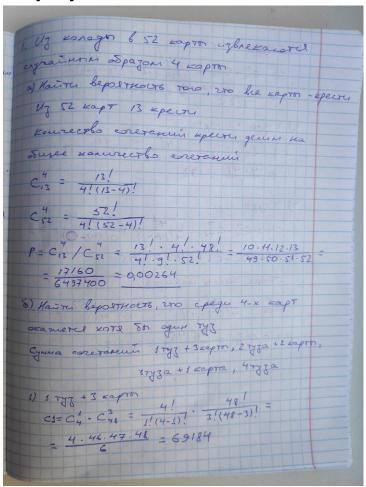
Урок 1. Случайные события. Условная вероятность. Формула Байеса. Независимые испытания



2) 2 Tyga + 2 cap 767

C2 = C4 · C48 = 2! (4-2)! 2! (48-2)! =

= 2.3.4.47.48 = 6.768

3) 3 Tyga + 1 cap Ta

C3 = C4 · C48 = 4! 48!

= 4.48 = 192

4) 4 Tyga

C4 = C4 · C48 = 4! 48!

C = C1 + C2 + C3 + C4 = 76145

To agree zucho uchogob!

C52 = 52!

P = C/C52 = 76145

2.3.4

P = C/C52 = 76145

2.3.4

2. Ha brognar gleps nogregga gerandress rogobnis zamok, cogrpnicusiis 10 kmonok c уптрами от Одо 9. Кад еодерний з упарры исторов пупи нашать дновременно Какова веройтнесть чого, гто человек, не zuaraisin Kog, orkpalt glaps c neplais nonatky? Repositionts hosbrenel 3x Jahrennox coordin P(A+B+C) = P(A). P(B|A). P(C|AB) = 10.9. 1 = 120 P = 0,0013(8) = 0,14 % 3. B sugget uncered 15 geranen, uz Koropax окрашень Рабочий слугайным боразом прикает з детами. Какова вероятность того, To be upherepuse getam oxpanieno Tpegetabun Tpe agnolpementore cotortel: 1) 15 geranen, 9 oxpaniermox geranen 2) 14 geranen, 8 oxpanierunx geranen 3/13 gerenen, 7 oxpamelinion geranen P(A+B*C) = P(A).P(B|A).P(C|AB) = 9 . 8 . 7 = 504 P=0,1846 = 18,46%

4. В ложерее 100 билетов. Из мих г выпрышенты.

мых. Какова веров тносять того, гто г приотре.

теменх билета оканизтел выпрышенти ?

P(ДВ) = P(Д). P(В|Д) = 100. 99 ≈ 0,800101

P(ДВ) ≈ 0,6101%