Botognond Koryrongnon Dalpongnonober P3213 TB-D31 Holy 2203 - 18.1. Baymann 1 1.1. 1 бригада: 15 человек э 1 человек 2 Thuraga: 12 renober > 1 renober 3 Turaga: 10 renober -> 1 renober Eucuo boquomensux yynn no 3 renoblica = Cis. Cis. Cis. 15.13. 10 = 1800 2.1. MECHA - 5 Tynb, Kangag b equal 9x zemnnepe Crocobob coopamb paccunanuse Tynbu 5.4.3.2.1 = 120, итобы скова попучилось сиово ПЕСНЯ, подходит телько один из этих способов: орорищим класс. Верасит. 2>P (cmaba nongruence cuebo MEC49) = 120 ≈0,0083 3.1. 1 Kamera: P. = P(6knorena) = 0,9 => q,= P(6knorena)=1-p==0,1 2 Konnepa) P. = P(Buso) = 0,8 > 92 = P(Bonce) = 92 3 Kamepa 1 Ps = P(ben) = 9,7 => 2, = P(burn) = 9,3 a) P(burozeno gle kampu) = P(burozena 1 42, burnozena 3) mu um (ben 143, barand) um (ben 243, baren 1)) = p. p. 9, +p. p. 92+ + P2-P3.91 = 0,9.0,8.0,3+0,9.0,2.0,2+0,8.87.0,1= 2 9,216 + 9,126 + 0,0056 = 9,398 8) P(businesso He Tonle agnosi Kameper) = P(bee businessent une agua Ekniorena) = 9, 9, 9, +p, 2, 9, + 9, p, 9, +2, 9, +2, 9, = = 0,1.0,2.0,3+0,9.0,2.0,3+91.0,8.0,3+0,1.0,2.0,7=0,000+ + 0,054 + 9,0024 + 9,014 = 0,098 6) P(Bunocente 3 namepse) = P1. P2. P2 = 0,9.0,8.0,7 = 0,504

Too 4.1. C Muxpourgynen 20% 20 P(He) 2 P(np. emy =0.2 Desogrionel C unmer exercice 80% => P(Ha) = P(np.cum greneste) =0,8 May Manjagner, 6391 P3213 5566 А- прибу наделям Р(А/Н) = Р(надельность прибора с микромодурым) = 0,9 P Р (А/Н) = Р (наделяность прибора С интер Скений) = 0,8 врами PO a) P (наденьюсть наугая взетого прихора) = P(H) = P(H). P(H)H)+ + P(H2). P (A)H2) = 9,2.0,9 + 0,8.0,8 = 0,48+0,64 = 0,82 P 8) Р (прибу - с микромодучем, есль он испровен) - по форм выйм = P(H, IA) = P(HI) - P(A[HI] = 0,2.0,9 = 0,18 = 0,22 5.1 p=0,8=>9=1-p=0,2. opepuyna bentynnu a) $P(u_36 \text{ Byoinger 3}) = P_6(3) = C_6 \cdot p^3 \cdot e^{-3} = \frac{6!}{3!3!} \cdot 0,8^3 + 0,2^3 = \frac{1}{2} \cdot 2.3$ 0,512 0,008 = 90000 0,08192 8) P(4) 6 Bzorgen Hemenee 3) = Po(3) + Po(4) + Po(5) + Po(6) = = 0,08192 + 6.0,81.0,2+65.0,85.0,21+0,8°=0,08192+0,4096. · 0,04+6·0,31768·0,2+0,268144=0,08192+0,24576+0,0393216+ 0,262144 = 0,98304 b) P(un & Broisem 4) = P6(4) = 64ptg2 = 924576 6.1. p=0,25 => 9=1 a-p=0,75; n=243; k=50 P(coobernue karnynum 50 pay 8 243 uchumanune) 2 2 Pzuz (50) = 1 (k-np) = 343.0,25.0,75 · 4 (30-243.0,25.9,75) (20,148 · P(159) = 0,148 · 0,1127 = 0,0167 (no novambuoù teopene dannace).

Totagnond 493 - 18.2 una) 200 Houseners 1=0,8 1.1 p= P(Ha Achemogagne Kyracusii)= P(abro P3213 5646 Demandence) = 0,5 => 9 = 1-p=0,5 12 4 contemospopa : X- rueno comendos. P(2=0) = 9=0,5=0,0825 P(2=1) = C4 . p1 . 93 = 4 . 0,5 . 0,53 = 0,25 gacusta. (A) Hy P(x=2) = C4. p. 9 = 4/ .0,52.0,52 = 0,375 P(x=3) = C3. p3 of = 4.0,53.0,5 = 0,25 P(X=4) 2 p' = 0,5"= 0,0625 ortieca pi 0,0625 10,25 10,295 10,0845 Zomon pach pegenenne 0; X <0 opyme paenpegenemes 0,0625;02241 0,825+0,25112×=2 0,0625+0,25+0,375; 2 2 2 = 3 0,0825+0,25+0,375+0,25; 36264 0,0625+0,25+0,375+0,25+0,0625) x 264 roja so 1 70,9375 0,0625102251 = 10,3125,16252 408875 0,6875,22263 10,3125 0,9375134x24 112>4 MCW) = Exip = 0.0,825+1.0,25+2.0,375+3.0,25+4.0,0825 = 2 D(8) 2 \ \(\begin{array}{c} \pi \frac{1}{4} - (M(4))\begin{array}{c} \pi \frac{1}{2} \cdot \pi \frac{1}{2} \cd -2 = 0,25 +1,5 +2,25 +1-4 =1 P(X) = JOLK) = 1.

2.1 (0; x L 0 F(2) (\$x3) 0 < x < 2 , Di=0,6=1 Do 112>2 f(x) = f'(x) = (0, x20 13×10=×=2 0;x>2 M(x) = fx - f(x) dx = fx - 3 x dx = 3 fx dx = 3 fx dx = 3 x 1/2 = 1.5 2 12 - 9 2 3 20,15 P(xe[a,6]) 2 F(b)-F(a) 2> P(x E [0,1])= F(1)-F(0) 2 8 -02 = 0,125 3.1 2 n N (0; 1.62) - 0 munouenne banux emangerpmenten per en menonence he npeloberson 2 man 1x1 ≤ 2 pyr mine landa T.e. P(1x1 = 2) = P(-2 < x < 2) 20 (1,6) - 0 (-2-0) 20 (25) 0x (-1,25) 2 20 (1,6) 20 (1,6) 2 20 (1,6) 2 20 (1,6) 2 20 (1,6) 2 20 (1,6) 2 20 (1,6) 20 2> Crongopmeterx bonnes 78,88%

"Dongmond P3213 Ball 4.1. us 2500 uzgennin 50 c geopermann P: P(geoperm) = 50 = 0,02 => 921-p=0,38 € 20,00 P(1 = p) < E) = 20p(E \frac{n}{pq}) = 20p(0,02 \frac{10.01.898}{0.02.898}) 2 2 200 (7,14) 2 2.0,4988320,9998