Bagara 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1 0,2 0,08 0,05 0,01 0 34 P(X=1, Y=0)!
2 0,18 0,08 0,06 0,01 0,33 P(X=1) · P(Y=0) = 0,34x 0,53 =
3 0,15 0,09 0,07 0,02 0,33
P(X=1,Y=0) = 0,2
T.E. 0, 2 7 0, 1802 > 00 000
chyraci une benierem X 4 9 ne rebuevoice negabucanomy
3 Kozoppierneus Koppeneezien nemez X 4 4
$\mathbf{z}. \ E(\mathbf{x}) = \underset{\mathbf{x}}{\succeq} \mathbf{x} \cdot P(\mathbf{x} = \mathbf{x}) \qquad E(\mathbf{y}) = \underset{\mathbf{y}}{\succeq} \mathbf{y} \cdot P(\mathbf{y} = \mathbf{y}) \text{onugative}$
E(X) = 1.0,34 + 2.0,33 + 3.00,33 = 0,34 + 0,66 + 0,99 = [1,99]
$E(Y) = 0.0,53 + 1.0,25 + 2.0,18 + 3.0,09 = 0,15 + 0,36 + 0,12 = 0,43$ $E(XY) = \underbrace{\times,y}_{x,y} \times 0, P(X=x,Y=y) = 0$
= 1.0.02 + 1.1.0,08 + 1.2.0,05 + 1.3.0,01 +
+ 2.0.0,18+2.1.0,08+2.2.0,06+2.3.0,01+
+ 3.0.0,15+3.1.0,09+3.2.907+3.3.0,02 =
= 0,08 + 0,1 + 0,03 + 0,16 + 0,24 + 0,06 + 0,27 + 0,42 + 9,182 13 54
II. Holapuayus Cov(X, Y):
$(ov(X,Y)=E(XY)-E(X)\cdot E(Y)=1,54-1,99\cdot 0,73=[0,0873]$
III. Duenefeux $X u Y$ $Var(X) = E(X^2) - (E(X))^2$
$E(X^{2}) = \sum_{x} x^{2} \cdot P(X=x) = 1^{2} \cdot 0,34 + 2^{2} \cdot 0,33 + 3^{2} \cdot 0,33 = \boxed{4,63}$
Vaz(X) = 4,63 - (1,99)2 = 4,63 - 3,9601 = [0,6699]
Vaz(y) = E(y2) - (E(y))2
$E(y^{2}) = \begin{cases} y^{2} p(y_{2y}) = 0^{2} \cdot 0.53 + 1^{2} \cdot 0.25 + 2^{2} \cdot 0.12 + 3^{2} \cdot 0.09 = \end{cases}$
20+0,25+0,72+0,36 = [1,33]
Var (4) = 1,33 - (0,73) = 1,33 - 0,5329 = [0,7971]

 $PX, y = \frac{0,0873}{50,6699} \cdot 50,7977 = 0,7304 \approx [0,1195]$ TE Pxy = 0,1195, Te +0, TO cagratour Enerceses Х ч У говымом корренированнами. Paenfiegeneune mona romos & chegy ne mono romos & gbykkonenoineoù rsapriche: P(y) 0,18 0,08 0,06 0,01 Pacnfegeneuse mena sord P(Y=0/X=2)=0,18 P(Y=1/X=2)=0,08 P(Y=2|X=2)=0,06 P(Y=3|X=2)=0,01 Chequee mono komos & zbyx connarnoù 18a67upe: E(9/X=2)=0.0018+1.008+2.0,06+3.0,01)= = 0,08+0,12+0,03=0,23 Распределение жела конщат и среднее жело компая 8 x8apmupe c oquen comon paenpyereeure: P(X=1|Y=1)=0,08/0,25=0,32 P(X=2)4=1)=0,08/0,25=0,32 P(X=3/4=1)=0,09/0,25=0,36 cheque meno komuni: E(X | 4=1) = 100,32+200,32+300,36= =0,32+0,64+1,08=2,041