

U1 pewna: 5150

$E(x)$

$$\begin{array}{l}
 1) E(x) = \sum C_i P_i \\
 2) E(x+y) = E(x) + E(y) \\
 3) E(x-y) = E(x) - E(y) \\
 4) E(x \cdot y) = E(x) \cdot E(y) \\
 5) E(x+y) = E(x) + E(y)
 \end{array}$$

Stofo: $V(x) \geq 0$

1. $V(x) = 0$

2. $V(x) = C^2 V(x)$

up $2(1-1) = 49 V(x)$

3) $V(x+y) = V(x) + V(y)$

4) $V(x-y) = V(x) + V(y)$

$V(x) = 2 \cdot V(y) = 9$

$k = 3x \cdot 2y = 9$

Obraz $V(x)$

$V(x) = V(3x \cdot 2y = 9) = 9V(x) + 4V(y) = 0 = 9 \cdot 2 + 4 \cdot 3 = 30$

P-d 2 | EGKMM?

Yakie jest prawdopodobieństwo o. ?
Obraz Jason: $(V(x))$

x_1	-3	-2	0	1	3
P_i	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2

$E = 1 \quad V(x) = E(x^2) - (E(x))^2$

1) $E(x) = (-3 \cdot 0,1 + (-2 \cdot 0,2) + 1 \cdot 0,3 + 3 \cdot 0,2) = 0,25 \quad E(x) = 0,25$

2) $E(x^2) = (-3^2 \cdot 0,1 + (-2)^2 \cdot 0,2) = 2,8$

3) $V(x) = 2,8 - (0,25)^2 = 2,8 - 0,06 = 2,76$

Kosztad Bernoulliego (decurium)

Przewidywany gdy: 1) unawy ugg u wiazalezynch dozwoladzeu

2) kazde dozwoladzeu moze zakonczyc sie sukcesem lub

3) puszczajac podobienstwo sukcesu jest takie same or kazdym dozwoladzeu, oznaczajac je P_1 i 2 poradz $q = P_1 \cdot q + P_2$

Waznym powiadem zolozosowia tego powiadem jest sukces

koszocy kati a unawy. Koszod wzozu. Oboczoac tytko wozosow

gdz koszocoware odbywa sie ze koszocowareu.