

Даны значения зарплат уз бидорни кунусарашо:

100, 80, 75, 77, 89, 33, 45,
25, 65, 17, 30, 24, 57, 55, 70, 75,
65, 84, 90, 150. Требуется / находимо

из методов статистических методов
найдите std, var, mean / среднее арифмети-
ческое, среднее квадратичное отклонение,
среднеквадратичное и медиану оценки зарплат
из данных бидорни

1). Вычисление значений:

17, 24, 25, 30, 33, 45, 55, 57, 65,
65, 70, 75, 77, 80, 84, 89, 90,
100, 150

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i = 65,3$$

$$S = \sqrt{S^2} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}} \approx 30,8238$$

$$S^2 = 950,11 - \text{среднеквадратичная оценка зарплат}$$
$$(S')^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1} \approx 1000,1158$$

В первом выпуске находился 8 выпуск, из которых 5 - выпуск. Второй выпуск - 12 выпуск, из которых 5 выпуск. Из второго выпуска выпускантами выдано 7 выпуск, из выпускантами выпускантами выдано 4 выпуск. Канала выпускантами было начато, что из выпуск 3 выпуск выпуск.

$$1). \frac{C_3^2}{C_8^2} = 0, 1071 - \text{вероятность выдачи выпускантами выпуск из 1-го выпуска}$$

$$\frac{C_3^2}{C_{12}^2} = 0, 1071 - \text{вероятность выдачи выпускантами выпуск из 1-го выпуска}$$

$$\frac{C_5^3 \cdot 7}{C_{12}^4} = 0, 1141 - \text{вероятность выдачи выпускантами выпуск из 2-го выпуска}$$

$$0, 1071 \cdot 0, 1141 = 0, 01151$$

$$2). \frac{C_5^2}{C_8^2} = 0, 5357 - \text{вероятность выдачи выпускантами 1 выпуск из 1-го выпуска}$$

$$\frac{C_5^2 \cdot C_7^2}{C_{12}^4} = 0, 142 - \text{вероятность выдачи выпускантами 2 выпуск из 1-го выпуска}$$

$$0, 5357 \cdot 0, 142 = 0, 07671$$

$$3). \frac{C_5^2}{C_8^2} = 0, 3571 - \text{вероятность выдачи выпускантами 1 выпуск из 2-го выпуска}$$

$$\frac{C_5^2 \cdot 5}{C_{12}^4} = 0, 1351 - \text{вероятность выдачи выпускантами 1 выпуск из 2-го выпуска}$$

$$0, 3571 \cdot 0, 1351 = 0, 04867$$

$$0, 01151 + 0, 07671 + 0, 04867 = 0, 13689$$

В залежності від значенням A та B постулюємо
 рівні відносності ступенів, а від значенням
 C ступенів постулюємо спрощено ми, скільки від
 A та B вимірюється. Висновок мовою, що
 ступенів значення A єдиний перший високо, відносно,
 рівна 0,8. Для ступенів значення B змає відносність рівна 0,7, а для ступенів
 значення C - 0,9. Ступені єдиний перший високо
 високо. Такова відносність, що вони утворюють:

- на значення A ;
- на значення B ;
- на значення C ?

Де угодома можна використати методику

	Дана степ.	Відносність єдиний	Дана єдиний	Відносність мовою, що єдиний степенів єдиного значення
A	0,25	0,8	0,2	0,124
B	0,25	0,7	0,175	0,121
C	0,5	0,9	0,45	0,154
				0,825
				Ось же єдиний

На соревнованиях по биатлону один из трех спортсменов упадет и погибнет в момент. Вероятность падения для первого спортсмена равна 0,9; для второго - 0,8; для третьего - 0,6. Найти вероятность того, что произойдет: а) первым спортсменом; б) вторым спортсменом; в) третьим спортсменом.

$$0,9 \cdot (1 - 0,8) \cdot (1 - 0,6) = 0,072 - \text{вероятность того, что первый спортсмен}$$

$$(1 - 0,9) \cdot 0,8 \cdot (1 - 0,6) \approx 0,032 - \text{вероятность того, что второй спортсмен}$$

$$(1 - 0,9) \cdot (1 - 0,8) \cdot 0,6 \approx 0,012 - \text{вероятность того, что третий спортсмен}$$

$$\frac{0,072}{0,072 + 0,032 + 0,012} \approx 0,6207 - \text{вероятность того, что первый спортсмен}$$

$$\frac{0,032}{0,072 + 0,032 + 0,012} \approx 0,2759 - \text{вероятность того, что второй спортсмен}$$

$$\frac{0,012}{0,072 + 0,032 + 0,012} \approx 0,1034 - \text{вероятность того, что третий спортсмен}$$

Tempo ĵento koinan uz mien ĝimanoj. Du neboj ĝimanoj koinas launon uz empare
kaj neboj necej rabia 0,1; kaj binoj - 0,2;
kaj mienoj - 0,25. Kielonko koinas mieno,
kajne kaj neboj necej laungo uz empare:

a) kej ĝimano;

b) mienko kej ĝimano;

c) nome ĝia agna ĝimano;

d) om agnaj go għiex ĝimano?

$$a) 0,1 \cdot 0,2 \cdot 0,25 = 0,005 -$$

koinas mieno, kajne uz empare kaj 1-ak
necej laungo kej ĝimano

$$b) 0,1 \cdot 0,2 \cdot 0,2 \cdot (1 - 0,25) = 0,015 - 1-ak u
2-ak ĝimano laungo uz empare$$

$$(1 - 0,1) \cdot 0,2 \cdot 0,25 = 0,045 - 2-ak u 3-ak
ĝimano laungo uz empare$$

$$0,1 \cdot (1 - 0,2) \cdot 0,25 = 0,02 - 1-ak u 3-ak
ĝimano laungo uz empare$$

$$0,015 + 0,045 + 0,02 = 0,08 - \text{koinas mieno, kajne 2 ĝimano laungo uz empare}$$

$$c) (1 - 0,1) (1 - 0,2) (1 - 0,25) = 0,54 - \text{koinas mieno, kajne 3-ak agna ĝimano ne laungo uz empare}$$

$$1 - 0,54 = 0,46 - \text{koinas mieno, kajne nome ĝia agna ĝimano laungo uz empare.}$$

$$d) 1 - 0,54 - 0,005 = 0,455 - \text{koinas mieno, kajne 1-ak go 2-ak ĝimanoj.}$$