

Эксцесс неопределенно заданной случайной величины

Известна дисперсия монотонной случайной величины X и закон ее распределения. Найти эксцесс $\varepsilon_k = \mu_4/\sigma_4 - 3$.

Задача L-34.1. *Ахметов Данис*

$$X = 5, a, 10, 14, 16$$

$$p = 5, 39, 42, 36, 6$$

$$D(X) = 9.8181$$

Задача L-34.2. *Васильков Илья*

$$X = 4, a, 9, 14, 17$$

$$p = 12, 38, 43, 39, 6$$

$$D(X) = 12.5220$$

Задача L-34.3. *Васильченко Данил*

$$X = 3, 7, 10, 13, a$$

$$p = 3, 34, 43, 38, 9$$

$$D(X) = 7.9511$$

Задача L-34.4. *Егоров Сергей*

$$X = a, 6, 10, 14, 17$$

$$p = 1, 38, 41, 34, 7$$

$$D(X) = 12.7142$$

Задача L-34.5. *Жуков Андрей*

$$X = 4, 6, 9, 14, a$$

$$p = 7, 37, 45, 35, 9$$

$$D(X) = 13.2358$$

Задача L-34.6. *Иванова Дарья*

$$X = a, 8, 10, 14, 15$$

$$p = 12, 35, 46, 41, 7$$

$$D(X) = 9.7869$$

Задача L-34.7. *Компанеев Кирилл*

$$X = a, 8, 9, 12, 17$$

$$p = 2, 35, 43, 31, 13$$

$$D(X) = 8.3593$$

Задача L-34.8. *Овчаренко Ульяна*

$$X = 4, a, 9, 13, 16$$

$$p = 5, 31, 45, 39, 5$$

$$D(X) = 8.2518$$

Задача L-34.9. *Петриченко Елизавета*

$$X = a, 8, 11, 12, 16$$

$$p = 11, 37, 45, 31, 5$$

$$D(X) = 6.9219$$

Задача L-34.10. *Разананирина Ранди*

$$X = 4, 7, 10, 13, a$$

$$p = 2, 39, 51, 41, 7$$

$$D(X) = 7.3910$$

Задача L-34.11. *Скулова Полина*

$$X = a, 7, 11, 13, 15$$

$$p = 2, 32, 50, 35, 7$$

$$D(X) = 6.7193$$

Задача L-34.12. *Широков Александр*

$$X = 4, 7, a, 13, 16$$

$$p = 11, 37, 51, 34, 7$$

$$D(X) = 9.1373$$

Задача L-34.13.*Равжир Хосбаяр*

$$X = 4, a, 10, 13, 16$$

$$p = 7, 37, 49, 37, 11$$

$$D(X) = 7.8199$$

L-34

Ответы.**Экссесс неопределенно заданной случайной величины**06-

Nov-20

№	N	a	ν	μ_4	ε_k	
1	128	7	10.2969	169.2279	-1.2444	Ахметов Данис
2	138	7	9.7754	321.6642	-0.9486	Васильков Илья
3	127	15	10.2835	148.9605	-0.6438	Васильченко Данил
4	121	3	10.2149	301.8028	-1.1330	Егоров Сергей
5	133	16	9.6917	304.8098	-1.2601	Жуков Андрей
6	141	4	10.4043	222.2235	-0.6800	Иванова Дарья
7	124	3	10.2097	276.5048	0.9570	Компанеец Кирилл
8	125	7	9.8320	151.7191	-0.7718	Овчаренко Ульяна
9	129	4	9.9767	168.6129	0.5191	Петриченко Елизавета
10	140	16	10.2571	124.2140	-0.7262	Разананирина Ранди
11	126	4	10.6508	104.5162	-0.6851	Скулова Полина
12	140	10	9.7643	204.3982	-0.5518	Широков Александр
13	141	8	10.4326	180.5556	-0.0474	Равжир Хосбаяр

L-34 файл 34LmWC