

## Эксцесс неопределенно заданной случайной величины

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

<b>Задача L-34.1.</b> <i>Агеев Евгений</i> $X = 5, 6, 10, a, 16$ $p = 6, 36, 46, 32, 5$ $D(X) = 7.8624$	<b>Задача L-34.2.</b> <i>Бобровский Руслан</i> $X = 4, 7, a, 13, 16$ $p = 2, 34, 50, 36, 11$ $D(X) = 7.9475$
<b>Задача L-34.3.</b> <i>Диб Делшан</i> $X = 3, a, 9, 12, 15$ $p = 6, 36, 46, 37, 10$ $D(X) = 7.5822$	<b>Задача L-34.4.</b> <i>Ерзунов Илья</i> $X = a, 6, 10, 13, 17$ $p = 7, 37, 50, 35, 13$ $D(X) = 12.6461$
<b>Задача L-34.5.</b> <i>Максимов Дмитрий</i> $X = a, 7, 9, 13, 15$ $p = 4, 41, 41, 34, 2$ $D(X) = 7.0709$	<b>Задача L-34.6.</b> <i>Ниналалов Ибрагим</i> $X = 4, 6, 10, a, 16$ $p = 4, 32, 44, 33, 9$ $D(X) = 10.4671$
<b>Задача L-34.7.</b> <i>Огоньков Степан</i> $X = 4, 7, 10, a, 17$ $p = 4, 32, 51, 38, 12$ $D(X) = 9.6175$	<b>Задача L-34.8.</b> <i>Погреев Василий</i> $X = a, 8, 11, 13, 16$ $p = 3, 39, 51, 33, 3$ $D(X) = 5.5976$
<b>Задача L-34.9.</b> <i>Сметанин Денис</i> $X = 5, 8, 10, 12, a$ $p = 13, 42, 50, 31, 3$ $D(X) = 4.9694$	<b>Задача L-34.10.</b> <i>Трунов Павел</i> $X = 4, 8, a, 14, 15$ $p = 9, 40, 46, 36, 4$ $D(X) = 8.5432$
<b>Задача L-34.11.</b> <i>Михайлов Антон</i> $X = 4, 6, 9, 13, a$ $p = 7, 30, 45, 39, 12$ $D(X) = 12.9002$	<b>Задача L-34.12.</b> <i>Яцков Владимир</i> $X = a, 8, 10, 12, 15$ $p = 10, 40, 46, 35, 10$ $D(X) = 6.4338$

L-34

**Ответы.**

**Эксцесс неопределенно заданной случайной величины**05-

Oct-19

№	$N$	$a$	$\nu$	$\mu_4$	$\varepsilon_k$	
1	125	12	9.3600	144.3053	-0.6656	Агеев Евгений
2	133	11	10.8271	152.7642	-0.5814	Бобровский Руслан
3	135	7	9.4667	168.3386	-0.0719	Диб Делшан
4	142	4	10.0423	368.6877	-0.6946	Ерзунов Илья
5	122	4	9.3770	102.5463	-0.9490	Максимов Дмитрий
6	122	13	10.0082	227.1807	-0.9264	Ниналалов Ибрагим
7	137	13	10.5693	251.8017	-0.2777	Огоньков Степан
8	129	3	10.5349	117.6549	0.7549	Погреев Василий
9	139	16	9.5036	87.1433	0.5288	Сметанин Денис
10	135	10	10.2222	176.9090	-0.5761	Трунов Павел
11	133	17	9.9549	369.1299	-0.7819	Михайлов Антон
12	141	4	9.8582	141.7069	0.4234	Яцков Владимир

$L$ -34 файл 34L9-AnsA