

Билет 7.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = 4$ и дисперсию $DZ = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < Z < 14\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.99 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
-----------	---	---	-----------------	--------

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 8.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = 4$ и дисперсию $DU = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < U < 14\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = 4.5$, $S(\bar{u}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 9.

1. Известно, что случайная величина X имеет математическое ожидание $MX = -5$ и дисперсию $DX = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < X < 1\}$.

2. Пусть $X \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для σ^2 доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = -0.7$, $S(\bar{x}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 10

1. Известно, что случайная величина Y имеет математическое ожидание $MY = -5$ и дисперсию $DY = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Y < 1\}$.

2. Пусть $Y \sim \text{Exp}(\lambda)$, где значение λ неизвестно. Построить для λ доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = -0.7$, $S(\bar{y}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 11

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = -5$ и дисперсию $DZ = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Z < 1\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.95 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 12

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = -5$ и дисперсию $DU = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < U < 1\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = -0.7$, $S(\bar{u}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 19.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = 4$ и дисперсию $DZ = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < Z < 14\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.99 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
-----------	---	---	-----------------	--------

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 20.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = 4$ и дисперсию $DU = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < U < 14\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = 4.5$, $S(\bar{u}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 21.

1. Известно, что случайная величина X имеет математическое ожидание $MX = -5$ и дисперсию $DX = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < X < 1\}$.

2. Пусть $X \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для σ^2 доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = -0.7$, $S(\bar{x}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 22.

1. Известно, что случайная величина Y имеет математическое ожидание $MY = -5$ и дисперсию $DY = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Y < 1\}$.

2. Пусть $Y \sim \text{Exp}(\lambda)$, где значение λ неизвестно. Построить для λ доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = -0.7$, $S(\bar{y}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 23.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = -5$ и дисперсию $DZ = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Z < 1\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.95 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
-----------	---	---	-----------------	--------

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 24.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = -5$ и дисперсию $DU = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < U < 1\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = -0.7$, $S(\bar{u}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 26.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 26.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 28.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 28.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 30.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 30.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 32.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 32.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 34.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 34.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 36.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 36.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

Билет 43.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = 4$ и дисперсию $DZ = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < Z < 14\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.99 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
-----------	---	---	-----------------	--------

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 44.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = 4$ и дисперсию $DU = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < U < 14\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = 4.5$, $S(\bar{u}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 45.

1. Известно, что случайная величина X имеет математическое ожидание $MX = -5$ и дисперсию $DX = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < X < 1\}$.

2. Пусть $X \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для σ^2 доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = -0.7$, $S(\bar{x}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 46.

1. Известно, что случайная величина Y имеет математическое ожидание $MY = -5$ и дисперсию $DY = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Y < 1\}$.

2. Пусть $Y \sim \text{Exp}(\lambda)$, где значение λ неизвестно. Построить для λ доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = -0.7$, $S(\bar{y}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 47.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = -5$ и дисперсию $DZ = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Z < 1\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.95 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 48.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = -5$ и дисперсию $DU = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < U < 1\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = -0.7$, $S(\bar{u}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 55.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = 4$ и дисперсию $DZ = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < Z < 14\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.99 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
	17	17	34	00

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 56.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = 4$ и дисперсию $DU = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < U < 14\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = 4.5$, $S(\bar{u}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 57.

1. Известно, что случайная величина X имеет математическое ожидание $MX = -5$ и дисперсию $DX = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < X < 1\}$.

2. Пусть $X \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для σ^2 доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = -0.7$, $S(\bar{x}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 58.

1. Известно, что случайная величина Y имеет математическое ожидание $MY = -5$ и дисперсию $DY = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Y < 1\}$.

2. Пусть $Y \sim \text{Exp}(\lambda)$, где значение λ неизвестно. Построить для λ доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = -0.7$, $S(\bar{y}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 59.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = -5$ и дисперсию $DZ = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Z < 1\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.95 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
-----------	---	---	-----------------	--------

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 60.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = -5$ и дисперсию $DU = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < U < 1\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = -0.7$, $S(\bar{u}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 62.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 62.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 64.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 64.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 65.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 66.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 68.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 68.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 69.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 70.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 71.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 72.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 74.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 76.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 76.

- интервал уровня $\gamma = 0.9$, если после $n = 16$ испытаний получены значения $\bar{u} = 15$, $S(\vec{u}) = 4.12$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 77.

- интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = 4.5$, $S(\vec{x}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 78.

- уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = 4.5$, $S(\bar{y}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 80.

- 0.99 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?
- | № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
|-----------|---|---|-----------------|--------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 61 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 63 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 64 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 66 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 67 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 69 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 71 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 73 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 74 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 75 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 77 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 78 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 79 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 81 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 82 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 83 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 85 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 86 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 87 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 88 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 89 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 90 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 91 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 92 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 93 | 0 | 0 | 0 | 0 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 80.

- интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = 4.5$, $S(\vec{u}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 81.

- интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = -0.7$, $S(\bar{x}) = 0.22$

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 82.

- уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = -0.7$, $S(\bar{y}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 83.

- нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.95 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 84.

- интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = -0.7$, $S(\bar{u}) = 0.22$

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 86.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 86.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 88.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 88.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 90.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 90.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 92.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 92.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 94.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 94.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|--------|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | \min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 96.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 96.

- | | | | | |
|-----------|----|----|-----------------|-----|
| № вопроса | 1 | 2 | $\Sigma = \max$ | min |
| Баллы | 17 | 17 | 34 | 20 |

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 103.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = 4$ и дисперсию $DZ = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < Z < 14\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.99 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
-----------	---	---	-----------------	--------

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 104.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = 4$ и дисперсию $DU = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < U < 14\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = 4.5$, $S(\bar{u}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 105.

1. Известно, что случайная величина X имеет математическое ожидание $MX = -5$ и дисперсию $DX = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < X < 1\}$.

2. Пусть $X \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для σ^2 доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = -0.7$, $S(\bar{x}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 106.

1. Известно, что случайная величина Y имеет математическое ожидание $MY = -5$ и дисперсию $DY = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Y < 1\}$.

2. Пусть $Y \sim \text{Exp}(\lambda)$, где значение λ неизвестно. Построить для λ доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = -0.7$, $S(\bar{y}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 107.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = -5$ и дисперсию $DZ = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < Z < 1\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.95 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 108.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = -5$ и дисперсию $DU = 9$. Оценить вероятность события $\{-10 < U < 1\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.95$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = -0.7$, $S(\bar{u}) = 0.22$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	min
Баллы	17	17	34	20

Билет 133.

1. Известно, что случайная величина X имеет математическое ожидание $MX = 5$ и дисперсию $DX = 0.25$. Оценить вероятность события $\{0 < X < 6\}$.

2. Пусть $X \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для σ^2 доверительный интервал уровня $\gamma = 0.9$, если после $n = 16$ испытаний получены значения $\bar{x} = 15$, $S(\bar{x}) = 4.12$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 134.

1. Известно, что случайная величина Y имеет математическое ожидание $MY = 5$ и дисперсию $DY = 0.25$. Оценить вероятность события $\{0 < Y < 6\}$.

2. Пусть $Y \sim \text{Exp}(\lambda)$, где значение λ неизвестно. Построить для λ доверительный интервал уровня $\gamma = 0.9$, если после $n = 16$ испытаний получены значения $\bar{y} = 15$, $S(\bar{y}) = 4.12$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 135.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = 5$ и дисперсию $DZ = 0.25$. Оценить вероятность события $\{0 < Z < 6\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.9 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 136.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = 5$ и дисперсию $DU = 0.25$. Оценить вероятность события $\{0 < U < 6\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.9$, если после $n = 16$ испытаний получены значения $\bar{u} = 15$, $S(\bar{u}) = 4.12$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 137.

1. Известно, что случайная величина X имеет математическое ожидание $MX = 4$ и дисперсию $DX = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < X < 14\}$.

2. Пусть $X \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для σ^2 доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{x} = 4.5$, $S(\bar{x}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 138.

1. Известно, что случайная величина Y имеет математическое ожидание $MY = 4$ и дисперсию $DY = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < Y < 14\}$.

2. Пусть $Y \sim \text{Exp}(\lambda)$, где значение λ неизвестно. Построить для λ доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{y} = 4.5$, $S(\bar{y}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 139.

1. Известно, что случайная величина Z имеет математическое ожидание $MZ = 4$ и дисперсию $DZ = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < Z < 14\}$.

2. Случайная величина Y имеет нормальное распределение с дисперсией $DY = \sigma^2$. Сколько нужно произвести независимых наблюдений за случайной величиной Y , чтобы с вероятностью 0.99 наблюдаемое среднее отличалось от теоретического значения ее математического ожидания не более, чем на 0.1σ ?

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20

Билет 140.

1. Известно, что случайная величина U имеет математическое ожидание $MU = 4$ и дисперсию $DU = 16$. Оценить вероятность события $\{-4 < U < 14\}$.

2. Пусть $U \sim N(m, \sigma^2)$, где значения m и σ^2 неизвестны. Построить для m доверительный интервал уровня $\gamma = 0.99$, если после $n = 26$ испытаний получены значения $\bar{u} = 4.5$, $S(\bar{u}) = 1.8$.

№ вопроса	1	2	$\Sigma = \max$	\min
Баллы	17	17	34	20