1. Статистически достоверны ли отличия средних приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

24 25 22 16 17 21 21 23 17 18 20 20 15 25 24 16 18 17 20 16 19 16 23 24 21 17 15 20 15 24 21 24 24 17 19 17 22 25 18 22 19 23 23 25 19 21 17 17 15 16

Вторая выборка:

22 15 19 18 24 22 24 18 25 20 24 19 19 17 22 21 17 23 17 20 17 19 19 24 20 15 17 22 15 22 16 25 22 22 23 22 22 25 23 22 23 23 20 21 19 16 22 16 21 16

2. Есть ли корреляции в изменении значений двух представленных ниже выборок? Если есть, охарактеризуйте тип корреляции и представьте уравнение регрессии.

Первая выборка:

20 27 23 21 29 24 27 30 23 23 24 30 22 29 26 23 20 20 26 21 23 26 29 21 25

Вторая выборка:

20 22 20 25 22 21 23 24 25 28 23 29 22 27 27 20 20 26 23 22 21 27 25 20 25

3. Сходны ли распределения двух приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

зелёный 12

красный 13

чёрный 16

обесцвеченный 14

Вторая выборка:

зелёный 18

красный 5

чёрный 3

обесцвеченный 9

4. Соответствует ли распределение в выборке ниже теоретическому, считая за таковое распределение повреждений листа в оптимальных условиях?

лист без повреждений 96

лист со слабыми повреждениями 1

лист со средними повреждениями 2

лист с сильными повреждениями 1

Сохраняйте и комментируйте каждый шаг Ваших рассуждений.

1. Статистически достоверны ли отличия средних приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

24 25 22 16 17 21 21 23 17 18 20 20 15 25 24 16 18 17 20 16 19 16 23 24 21 17 15 20 15 24 21 24 24 17 19 17 22 25 18 22 19 23 23 25 19 21 17 17 15 16

Вторая выборка:

20 24 26 21 21 21 20 28 21 28 21 22 29 28 25 26 28 28 21 22 28 22 23 25 21 25 29 29 23 20 24 23 25 22 24 29 29 21 26 25 30 27 28 21 22 27 25 25 26 25

2. Есть ли корреляции в изменении значений двух представленных ниже выборок? Если есть, охарактеризуйте тип корреляции и представьте уравнение регрессии.

Первая выборка:

20 27 23 21 29 24 27 30 23 23 24 30 22 29 26 23 20 20 26 21 23 26 29 21 25

Вторая выборка:

21 26 27 22 25 29 28 30 23 28 24 28 30 30 21 29 23 22 26 29 20 23 21 29 28

3. Сходны ли распределения двух приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

зелёный 15

красный 13

чёрный 17

обесцвеченный 19

Вторая выборка:

зелёный 14

красный 12

чёрный 9

обесцвеченный 5

4. Соответствует ли распределение в выборке ниже теоретическому, считая за таковое распределение повреждений листа в оптимальных условиях?

лист без повреждений 87

лист со слабыми повреждениями 5

лист со средними повреждениями 4

лист с сильными повреждениями 4

Сохраняйте и комментируйте каждый шаг Ваших рассуждений.

1. Статистически достоверны ли отличия средних приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

22 15 19 18 24 22 24 18 25 20 24 19 19 17 22 21 17 23 17 20 17 19 19 24 20 15 17 22 15 22 16 25 22 22 23 22 22 25 23 22 23 23 20 21 19 16 22 16 21 16

Вторая выборка:

23 23 24 20 27 25 24 26 29 24 30 30 28 22 28 27 20 23 27 30

2. Есть ли корреляции в изменении значений двух представленных ниже выборок? Если есть, охарактеризуйте тип корреляции и представьте уравнение регрессии.

Первая выборка:

20 22 20 25 22 21 23 24 25 28 23 29 22 27 27 20 20 26 23 22 21 27 25 20 25

Вторая выборка:

23 22 29 23 26 21 30 21 28 29 24 23 21 29 30 20 24 21 26 20 24 26 25 26 26

3. Сходны ли распределения двух приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

зелёный 9

красный 5

чёрный 15

обесцвеченный 14

Вторая выборка:

зелёный 9

красный 16

чёрный 14

обесцвеченный 3

4. Соответствует ли распределение в выборке ниже теоретическому, считая за таковое распределение повреждений листа в оптимальных условиях?

лист без повреждений 60

лист со слабыми повреждениями 15

лист со средними повреждениями 16

лист с сильными повреждениями 9

Сохраняйте и комментируйте каждый шаг Ваших рассуждений.

1. Статистически достоверны ли отличия средних приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

23 21 23 27 20 28 20 27 21 30 23 29 25 29 29 23 24 21 30 24 25 23 29 23 20 22 28 20 22 30

Вторая выборка:

29 24 21 25 23 28 27 23 29 22 22 20 24 21 23 24 30 21 20 29 24 27 21 27 24 26 29 28 29 30

2. Есть ли корреляции в изменении значений двух представленных ниже выборок? Если есть, охарактеризуйте тип корреляции и представьте уравнение регрессии.

Первая выборка:

23 21 23 27 20 28 20 27 21 30 23 29 25 29 29 23 24 21 30 24 25 23 29 23 20 22 28 20 22 30

Вторая выборка:

29 24 21 25 23 28 27 23 29 22 22 20 24 21 23 24 30 21 20 29 24 27 21 27 24 26 29 28 29 30

3. Сходны ли распределения двух приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

зелёный 12

красный 10

чёрный 16

обесцвеченный 18

Вторая выборка:

зелёный 13

красный 18

чёрный 14

обесцвеченный 10

4. Соответствует ли распределение в выборке ниже теоретическому, считая за таковое распределение повреждений листа в оптимальных условиях?

лист без повреждений 97

лист со слабыми повреждениями 1

лист со средними повреждениями 1

лист с сильными повреждениями 1

Сохраняйте и комментируйте каждый шаг Ваших рассуждений.

1. Статистически достоверны ли отличия средних приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

23 21 23 27 20 28 20 27 21 30 23 29 25 29 29 23 24 21 30 24 25 23 29 23 20 22 28 20 22 30

Вторая выборка:

28 30 32 27 34 29 29 35 27 26 26 28 25 32 27 27 31 28 26 28 28 30 29 32 35 35 32 29 32 31

2. Есть ли корреляции в изменении значений двух представленных ниже выборок? Если есть, охарактеризуйте тип корреляции и представьте уравнение регрессии.

Первая выборка:

23 21 23 27 20 28 20 27 21 30 23 29 25 29 29 23 24 21 30 24 25 23 29 23 20 22 28 20 22 30

Вторая выборка:

28 30 32 27 34 29 29 35 27 26 26 28 25 32 27 27 31 28 26 28 28 30 29 32 35 35 32 29 32 31

3. Сходны ли распределения двух приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

зелёный 12

красный 10

чёрный 16

обесцвеченный 18

Вторая выборка:

зелёный 20

красный 15

чёрный 16

обесцвеченный 18

4. Соответствует ли распределение в выборке ниже теоретическому, считая за таковое распределение повреждений листа в оптимальных условиях?

лист без повреждений 90

лист со слабыми повреждениями 5

лист со средними повреждениями 4

лист с сильными повреждениями 1

Сохраняйте и комментируйте каждый шаг Ваших рассуждений.

1. Статистически достоверны ли отличия средних приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

29 24 21 25 23 28 27 23 29 22 22 20 24 21 23 24 30 21 20 29 24 27 21 27 24 26 29 28 29 30

Вторая выборка:

32 32 39 34 40 40 35 30 36 31 40 39 37 39 38 33 34 34 33 31 39 36 33 34 32 35 33 34 30 40

2. Есть ли корреляции в изменении значений двух представленных ниже выборок? Если есть, охарактеризуйте тип корреляции и представьте уравнение регрессии.

Первая выборка:

29 24 21 25 23 28 27 23 29 22 22 20 24 21 23 24 30 21 20 29 24 27 21 27 24 26 29 28 29 30

Вторая выборка:

32 32 39 34 40 40 35 30 36 31 40 39 37 39 38 33 34 34 33 31 39 36 33 34 32 35 33 34 30 40

3. Сходны ли распределения двух приведённых ниже выборок?

Первая выборка:

зелёный 13

красный 18

чёрный 14

обесцвеченный 10

Вторая выборка:

зелёный 11

красный 20

чёрный 16

обесцвеченный 15

4. Соответствует ли распределение в выборке ниже теоретическому, считая за таковое распределение повреждений листа в оптимальных условиях?

лист без повреждений 75

лист со слабыми повреждениями 15

лист со средними повреждениями 7

лист с сильными повреждениями 3

Сохраняйте и комментируйте каждый шаг Ваших рассуждений.