

Урок_8 Основи статистичного аналізу даних

Опис:

Тести інформатика 10 клас за Ривкіндом 2018

Завдання #1

Характеризує, наскільки широко розташовані значення ряду даних відносно їх середнього арифметичного

Оберіть один з варіантів:

- 1) середнє арифметичне
- 2) стандартне відхилення
- 3) мода
- 4) медіана

Завдання #2

Значення в ряді даних, яке повторюється найчастіше.

Оберіть один з варіантів:

- 1) середнє арифметичне
- 2) стандартне відхилення
- 3) мода
- 4) медіана

Завдання #3

Значення, яке поділяє ряд даних на дві рівні частини, тобто зліва і справа від цього значення знаходиться однакова кількість членів упорядкованого ряду даних.

Оберіть один з варіантів:

- 1) середнє арифметичне
- 2) стандартне відхилення
- 3) мода
- 4) медіана

Завдання #4

Вкажіть на вибірку.

Вкажіть місце на зображенні:

Рік	Кількість медалей	Золоті	Срібні	Бронзові
2005	4	2	1	1
2006	4	1	2	1
2007	4	1	2	1
2008	3	0	1	2
2009	4	1	1	2
2010	3	0	1	2
2011	3	0	1	2
2012	4	1	1	2
2013	4	0	1	3
2014	3	0	1	2
2015	4	0	3	1
2017	3	1	2	0

Завдання #5

Вкажіть на Ряди даних.

Вкажіть місце на зображенні:

Рік	Кількість медалей	Золоті	Срібні	Бронзові
2005	4	2	1	1
2006	4	1	2	1
2007	4	1	2	1
2008	3	0	1	2
2009	4	1	1	2
2010	3	0	1	2
2011	3	0	1	2
2012	4	1	1	2
2013	4	0	1	3
2014	3	0	1	2
2015	4	0	3	1
2017	3	1	2	0

Завдання #6

Встановіть відповідність статистичних характеристик ряду даних.

Вкажіть відповідність:

- 1) STDEV.P
- 2) MEDIAN
- 3) AVERAGE
- 4) MODE.SNGL (MODE.MULT)

середнє арифметичне

стандартне відхилення

мода

медіана

Завдання #7

Протягом тижня учень отримав одну оцінку «6», дві оцінки «8», три «10», чотири «9».
Знайдіть середнє арифметичне оцінок учня.

Запишіть число: