**Вариант 12-1**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) количество нечётных чисел,

б) сумму чисел, которые не принадлежат [4, 11].

**Вариант 12-2**

Даны четыре натуральных числа a1, a2, …, a4. Определить

а) количество чётных чисел,

б) сумму чисел, которые принадлежат [4, 7].

**Вариант 12-3**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) сумму чисел, больших a1,

б) количество чисел, которые при делении на 5 дают в остатке 3 или 4.

**Вариант 12-4**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) сумму чисел, которые при делении на 7 дают в остатке 3,

б) количество чисел, удовлетворяющих условию a1<ai<10\*a1, i = 1, 2, …, 5.

**Вариант 12-5**

Даны четыре натуральных числа a1, a2, …, a4.Определить

а) количество чисел, которые при делении на 7 дают в остатке 1,

б) сумму чисел, не удовлетворяющих условию a4<ai<3\*a4, i = 1, 2, 3, 4.

**Вариант 12-6**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) сумму нечётных чисел,

б) количество чисел, которые принадлежат отрезку [a1, 5\*a1].

**Вариант 12-7**

Даны четыре натуральных числа a1, a2, …, a4. Определить

а) сумму чётных чисел,

б) количество чисел, которые меньше 2 или больше 5.

**Вариант 12-8**

Даны шесть натуральных чисел a1, a2, …, a6. Определить

а) количество чисел, которые делятся на 7,

б) сумму чисел, которые не принадлежат второму десятку.

**Вариант 12-9**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) сумму чисел, которые не кратны 5,

б) количество чисел, которые принадлежат отрезку [0, 15].

**Вариант 12-10**

Даны четыре натуральных числа a1, a2, …, a4. Определить

а) количество чисел, которые делятся на 5,

б) сумму чисел, которые лежат вне отрезка [0, 10].

**Вариант 12-11**

Даны шесть натуральных чисел a1, a2, …, a6. Определить

а) сумму чисел кратных 3,

б) количество чисел, которые принадлежат отрезку [2, 9].

**Вариант 12-12**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) сумму чисел, которые не кратны 3,

б) количество чисел, которые лежат вне отрезка [13, 17].

**Вариант 12-13**

Даны четыре целых числа a1, a2, …, a4.

а) Верно ли, что все числа положительны.

б) Определить сумму чисел, которые при делении на 7 дают в остатке 2 или 5.

**Вариант 12-14**

Даны шесть целых чисел a1, a2, …, a6.

а) Верно ли, что хотя бы одно из чисел положительно.

б) Определить сумму чисел, которые не принадлежат отрезку [2, 7].

**Вариант 12-15**

Даны пять целых чисел a1, a2, …, a5.

а) Верно ли, что одно из чисел не является положительным.

б) Определить сумму чисел меньше 20, которые при делении на 5 дают в остатке 1.

**Вариант 12-16**

Даны четыре целых числа a1, a2, …, a4.

а) Верно ли, что только одно из чисел положительно.

б) Определить сумму чисел, которые не принадлежат отрезку [a4, 6\*a4].

**Вариант 12-17**

Даны шесть натуральных чисел a1, a2, …, a6. Определить:

а) сумму чисел, имеющих ту же чётность, что и a1,

б) количество чисел, которые принадлежат отрезку [2, 7].

**Вариант 12-18**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) количество чётных и количество нечётных чисел,

б) сумму чисел, которые принадлежащих отрезку [4, 15].

**Вариант 12-19**

Даны четыре натуральных числа a1, a2, …, a4.

а) Верно ли, что только одно из чисел равно 1.

б) Определить сумму чисел, которые при делении на 11 дают в остатке 3 или 5.

**Вариант 12-20**

Даны шесть целых чисел a1, a2, …, a6.

а) Верно ли, что все числа равны между собой.

б) Определить сумму чисел, которые нечётны и больше 3.

**Вариант 12-21**

Даны пять натуральных чисел a1, a2, …, a5. Определить

а) сумму чисел, которые оканчиваются на 5

б) количество чисел, которые больше соседних чисел.

**Вариант 12-22**

Даны три натуральных числа a1, a2, a3.

а) Верно ли, что только два из них равны между собой.

б) Определить сумму чисел, которые делятся на 5 и не делятся на 7.

**Вариант 12-23**

Даны шесть натуральных чисел a1, a2, …, a6.

а) Верно ли, что они имеют одинаковую чётность.

б) Определить сумму чисел, которые принадлежат третьему десятку.