**Самостоятельная работа №4**

**Вариант I**

1. Среди приведенных высказываний найди общие утверждения, высказывания типа «хотя бы один» и высказывания, не относящиеся к этим двум видам утверждений:

а) Все дети любят танцевать.

б) Некоторые рыбы водятся только в пресной воде.

в) Оля Жданова учится в 5 классе.

г) Существуют натуральные числа, кратные 5.

д) Любое натуральное число делится на 3.

2. Приведи контрпример к следующим утверждениям:

а) Все птицы улетают зимой в жаркие страны.

б) Каждое натуральное число можно представить в виде суммы равных слагаемых.

3. Реши уравнение:

4. Продолжи ряд: 7, 9, 13, 19, 27, …

**Вариант II**

1. Среди приведенных высказываний найди общие утверждения, высказывания типа «хотя бы один» и высказывания, не относящиеся к этим двум видам утверждений:

а) Весной иногда идет снег.

б) Сережа Иванов хорошо справился с самостоятельной работой.

в) Всем людям снятся цветные сны.

г) Любое натуральное число больше 0.

д) Некоторые числа кратны 9.

2. Приведи контрпример к следующим утверждениям:

а) В феврале всегда 28 дней.

б) 100 кратно любому натуральному числу.

3. Реши уравнение:

4. Продолжи ряд: 1, 2, 6, 24, …

**Самостоятельная работа №4**

**Вариант I**

1. Среди приведенных высказываний найди общие утверждения, высказывания типа «хотя бы один» и высказывания, не относящиеся к этим двум видам утверждений:

а) Все дети любят танцевать.

б) Некоторые рыбы водятся только в пресной воде.

в) Оля Жданова учится в 5 классе.

г) Существуют натуральные числа, кратные 5.

д) Любое натуральное число делится на 3.

2. Приведи контрпример к следующим утверждениям:

а) Все птицы улетают зимой в жаркие страны.

б) Каждое натуральное число можно представить в виде суммы равных слагаемых.

3. Реши уравнение:

4. Продолжи ряд: 7, 9, 13, 19, 27, …

**Вариант II**

1. Среди приведенных высказываний найди общие утверждения, высказывания типа «хотя бы один» и высказывания, не относящиеся к этим двум видам утверждений:

а) Весной иногда идет снег.

б) Сережа Иванов хорошо справился с самостоятельной работой.

в) Всем людям снятся цветные сны.

г) Любое натуральное число больше 0.

д) Некоторые числа кратны 9.

2. Приведи контрпример к следующим утверждениям:

а) В феврале всегда 28 дней.

б) 100 кратно любому натуральному числу.

3. Реши уравнение:

4. Продолжи ряд: 1, 2, 6, 24, …