**Самостоятельная работа по теме «Табличное решение логических задач»**

***Вариант 1.***

 **Решите задачи табличным способом.**

 Квадрат, круг, ромб и треугольник вырезаны из белой, синей, красной и зеленой бумаги. Известно, что круг не белый и не зеленый, синяя фигура лежит между ромбом и красной фигурой, треугольник не синий и не зеленый, квадрат лежит между треугольником и белой фигурой. Определите, из какой бумаги вырезана каждая фигура.

**Самостоятельная работа по теме «Табличное решение логических задач»**

***Вариант 2.***

 **Решите задачи табличным способом.**

Три ученицы – Тополева, Берёзкина и Клёнова – посадили около школы три дерева: березку, тополь и клеен. Причем не одна из них не посадила то дерево, от которого произошла ее фамилия. Узнайте, какое дерево посадила каждая из девочек, если известно, что Клёнова посадила не березку.

**Самостоятельная работа по теме «Табличное решение логических задач»**

***Вариант 3.***

 **Решите задачи табличным способом.**

Петр, Геннадий, Алексей и Владимир занимаются в одной детской спортивной школе в разных секциях: гимнастики, легкой атлетики, волейбола и баскетбола. Петр, Алексей и волейболист учатся в одном классе. Петр и Геннадий на тренировки ходят пешком вместе, а гимнаст ездит на автобусе. Легкоатлет не знаком ни с волейболистом, ни в баскетболистом. Кто в какой секции занимается?

 **Самостоятельная работа по теме «Табличное решение логических задач»**

***Вариант 4.***

 **Решите задачи табличным способом.**

1.В кафе встретились три друга: скульптор Белов, скрипач Чернов и художник Рыжов. «Замечательно, что у одного из нас белые, у другого черные, а у третьего рыжие волосы, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии», – заметил черноволосый. «Ты прав», – сказал Белов. Какого цвета волосы у художника.

Ответы:

 **1 вариант** Квадрат- зеленый, Круг- синий, Ромб- белый, Треугольник- красный

**2 вариант** Тополева- береза, Березкина – клен, Кленова – тополь.

**3 вариант**. Вадим – токарь, Сергей – слесарь, Николай – электрик, Антон – шофер

**4 вариант** Художник Рыжов-черный