**Дополнительные задания к занятию по курсу «Мир логики», 4 класс**

**с 14.04.2020 по 21.04.2020 г.**

1. На уроке физкультуры мальчики построились в шеренгу. Потом между

каждыми двумя мальчиками встала девочка. Всего в шеренге оказалось 25

детей. Сколько мальчиков стояло в шеренге?

2. Замените буквы A, B, C, D цифрами так, чтобы получилось верное

равенство АААА + ВВВ + CC + D = 2014.

3. Составьте из шести прямоугольников 7x1, 6x1, 5x1, 4x1, 3x1, 2x1 и

квадрата 1x1 прямоугольник, у которого каждая сторона больше 1.

4. В 9.00 Юра вышел из дома и пошёл по прямой дороге со скоростью 6 км/ч.

Через некоторое время он развернулся и с той же скоростью пошёл домой. В

12.00 Юре оставалось до дома два километра. На каком расстоянии от дома

он развернулся? Объясните, как был найден ответ.

5. Кот Матроскин прикинул, что он может выложить пол квадратной

комнаты квадратной плиткой, и ему не понадобится ни одну из них

разрезать. Сначала он положил плитки по краям комнаты, и на это у него

ушло 84 плитки. Сколько всего ему надо иметь плиток, чтобы покрыть весь

пол?