**Ключи к заданиям занятия по курсу «Мир логики», 4 класс**

**с 14.04.2020 по 21.04.2020 г.**

1. Ответ. 13.

Решение. Уберем самого правого мальчика. Тогда мальчиков и девочек будет поровну,

то есть по 12. Значит, в шеренге стояло 12 + 1 = 13 мальчиков.

2. Ответ. 1111 + 888 + 11 + 4 = 2014.

3. Решение. Из прямоугольника 6x1 и квадрат 1x1 сложим прямоугольник 7x1.

Аналогично сложим прямоугольники 7x1 из пар прямоугольников 5x1,

 2x1 и 4x1, 3x1. Из четырех полученных прямоугольников 7x1

складывается прямоугольник 7x4.

4. Ответ. На расстоянии 10 км.

Решение. За 3 часа, с 9.00 до 12.00, Юра прошёл 18 км. Если он пройдет еще два

километра, то он попадет домой. То есть 18 + 2 = 20 км. – это путь до места

разворота и обратно. Значит, он развернулся на расстоянии 20:2 = 10 км от

дома.

5. Ответ. 484.

Решение. На каёмке, не считая угловых, лежит 84 – 4 = 80 плиток. Значит, на каждой

стороне лежит 20 плиток, не считая угловых, а вместе с угловыми – 22

плитки. Поэтому общее число плиток равно 484.