**Ключ к дополнительным заданиям по курсу «Мир логики», 4 класс**

**с 17.03.2020 по 24.03. 2020 г.**

1. Крошке Милли Райт едва-едва исполнилось шесть лет. Её семья купила старый дом недалеко от столицы, одиноко стоящий на берегу реки.

 Милли он очень понравился. Лучшего места для игр нельзя было и придумать, - все комнаты и подвал были завалены старинными вещами.

 - Наверное, здесь живут приведения! – воскликнула девочка. Кот Пижон испугался и спрятался под ванну. А Милли залезла, как на трибуну, на большой круглый стол, стоявший посреди зала, и сказала:

 - Мама, смотри, я королева этой сказочной страны!

 - Опять ты за своё. Лучше, ваше величество, слезь на пол, вытри столешницу, и мы будем обедать.

 - До чего же взрослые иногда бывают ужасно скучными!

Ответ: два, шесть, семь, сто, миллион, один, три, пять – всего 17.

2. (344 : 2 – 2) · (195 – 37 · 5) = 1700

3. 650 + 65 = 715

4. 1) 234 : 18 = 13 (км/ч) – скорость парохода против течения

 2) 13 + 2 = 15 (км/ч) – скорость парохода в стоячей воде

 3) 15 + 2 = 17 (км/ч) – скорость парохода по течению

 4) 234 : 17 = 13,764 – примерно 14 ч понадобится пароходу на обратный

путь

Ответ: на обратный путь пароходу понадобится около 14 часов.

5. 1) 20 · 30 = 600 (р.) – стоят 30 ящиков апельсинов в Греции

 2) 15 · 30 = 450 (р.) – стоят 30 ящиков апельсинов в Португалии

 3) 600 + 100 = 700 (р.) – потратят в Греции

 4) 450 + 300 = 750 (р.) – потратят в Португалии

 Ответ: в Греции выгоднее сделать эту покупку.

6. 1) 8 : 2 · 3 = 12 (сл.) – было в тарелке, когда встал младший сын

 2) 12 : 2 · 3 = 18 (сл.) – было в тарелке, когда встал средний сын

 3) 18 : 2 · 3 = 27 (сл.) – положила мама в тарелку

Ответ: мама утром положила на тарелку 27 слив.

7. 11 м = 1100 см

 1)1100 : 25 = 44 (шнурка) – имеют ту же длину, что и анаконда

 2) 16 · 44 = 704 (мин) – или 11ч 44 мин понадобится Васечке, чтобы

 завязать 44 шнурка

Ответ: Васечке потребуется 11ч 44 мин, чтобы завязать все шнурки.

8. Ответ: расклепать все кольца одного обрывка и каждым из полученных трёх колец соединить оставшиеся звенья одно за другим.

9.

Лена

20 лет

Саша

1) 3 + 1 = 4 (части) - всего

 2) 20 : 4 = 5 (лет) – Лене

 3) 3 · 5 = 15 (лет) – Саше

Ответ: Лене - 5 лет, а Саше – 15 лет.

10. 100 – 1 = 99

2х + 1 х + 1 х = 99

 2 4

Четверть неизвестного числа равна 99:11=9, а всё неизвестное число

равно 9·4=36.

Ответ: 36 гусей.