**Логические задачи.**

**1**.Два человека ждали поезда 2 часа. Сколько времени ждал каждый человек?

(2 часа)

**2**.Кто где живёт?

В 1 квартире не Полина, во 2 квартире не Валя, в 3 квартире не Катя. В средней квартире не Полина.

(1 – Валя, 2 – Катя, 3 – Полина)

**3**. Где спрятался Гарри Потер? Все утверждения – неверные.

Гарри Потер в 3 палатке. Вторая палатка – не пустая. В 1 палатке никого нет.

(Гарри Потер в 1 палатке)

**4**.Лестница состоит из 13 ступенек. На какую ступеньку надо встать, чтобы быть как раз на середине лестницы?

(на 7)

**5**.Как, пользуясь банками в 5 и 3 л, набрать ровно 1 л?

(Выливая дважды 3 л воды в пятилитровую банку, получаем в трехлитровой банке 1 л воды)

**6.**Два близнеца играли на детской площадке и говорили: «Мы близнецы, но мы не братья». Может ли такое быть?

(да, они сёстры)

**7**. Иван, Света, Вика сделали на карнавал маски: котёнка, щенка, тигрёнка. Иван на карнавал сделал не котёнка. Свете очень понравилась маска щенка, которую сделала Вика. Кто в какой маске?

(Иван – тигрёнок, Света – котёнок, Вика – щенок)

**8**.Два человека читали книгу. Один из них говорит: «Ты мне дочь, но я тебе не мать». Кто же он?

(Отец)

**9**. Какой ряд лишний? Почему?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 1 | 4 | 7 | 10 | 13 |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |

(Лишний ряд – голубой, т.к везде числа увеличиваются на 3)

**10.** Что лишнее?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 18 | 2 | 27 | 20 |

(27, не делится на 2, нечетное)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 21 | 15 | 18 | 27 |

(18 –четное,

 или 3 –однозначное)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| делимое | произведение | частное | делитель |

(произведение)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| сумма | разность | уменьшаемое | вычитаемое |

(сумма)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| дм | м | кг | см | мм |

(кг)