***Для 5-ых классов***

**ЛОГИЧЕСКИЕ И ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧКИ**

1. **«Куртки электриков»**

Начальник приобрел куртки своим электрикам Ивану и Михаилу разного цвета: синюю и зеленую. У Ивана куртка не зеленого цвета. Какого цвета куртки у каждого электрика?

1. **«Электроприборы»**

На день рождение Алена и Петя получили подарки. Алене подарили куклу и воздушные шары, а Пети светильник и магнитофон. Кому из детей подарили электроприборы?

Вася и Егор помогали по дому папе. Вася прибивал полку, а Егор пылесосил. Кто из двух детей пользовался электроприбором?

Таня и Лиза - дежурные по кухне. Лиза моет посуд, а Таня миксером сбивает крем для торта. Кто из девочек не использует электроприбор?

Мама и папа были заняты весь вечер. Кто-то пылесосил, кто-то гладил. Мама не пылесосила, а папе не гладил. Кто из них убрал квартиру, а кто выгладил белье?

В комнате установлен кондиционер, на столе стоит телевизор и чайник, окно открыто, в углу пылесос и вентилятор, посередине комнаты лежит мячик, кукла и дудочка. Сколько электроприборов в комнате?

В доме целый день не было света. Какую сказку смотрел по телевизору Вадим, и сколько белья выгладила Настя?

1. **«Включить, выключить»**

Ведущий спрашивает ребят, сидящих в зале:

- Сможете ли вы сейчас повторить за мной три коротенькие фразы?

Никто, конечно, в этом не сомневается. “Если в комнате темно, значит, свет выключен”, - говорит ведущий. Все уверенно повторяют эту первую фразу.

“Если в комнате горит светильник, значит за окном темно”, - говорит он. Ошибки снова нет, все повторили.

“Вот вы и ошиблись”, радостно заявляет ведущий. Ребята в недоумении: “Почему?”. Ведущий объясняет: “Вот вы и ошиблись” - это и была моя третья фраза. Никто ее не повторил”. *Ну а, если нашелся очень внимательный и повторил ее, то ему полагается приз.*

1. **«Посчитаем лампочки»**

Петя купил в магазине 2 лампочки. Катя купила столько же лампочек, а Рита столько, сколько Катя. Сколько лампочек купила Рита?

1. **«Телезрители»**

Два брата смотрели 3 часа телевизор. Сколько времени каждый из братьев смотрел телевизор?

Шесть детей прибежали смотреть по телевизору мультик. Чтобы рассадить всех детей возле экрана не хватает двух стульев. Сколько стульев в комнате?

1. **«Лампочки»**

В большой комнате в люстре 10 лампочек. Таня включила свет, но две лампочки перегорели. Сколько лампочек осталось?

1. **«Утюг в действии»**

Бабушка принесла высушенные полотенца. Пять полотенец она выгладила сама. Маша погладила на два полотенца меньше. Сколько всего полотенец они выгладили?

1. **«Свет горит, время идет»**

Дедушка пошел к соседу в 3 часа дня и не выключил свет, а вернулся в 6 часов. Сколько времени свет в квартире горел ни для кого?

Таня пошла на танцы и не погасила свет в комнате. На дорогу в одну сторону она тратит 1 час и 2 часа танцует. Сколько всего времени свет горел в комнате Тани пока ее не было?

1. **«Темнота»**

Где оказался Артем, когда погасла свеча? Ответ: (В темноте)

Если бы у вас была только одна спичка, и вы вошли в комнату, где есть

керосиновая лампа, камин и газовая плита, что бы вы зажгли первым

делом? Ответ: (Спичку)

1. **Загадки**

Без меня весь дом молчит.

Пылесос в углу стоит,

Чайник дремлет на столе,

Фен весит, все темноте

Кто ответит без труда, кто же я?

Ответ: (Электричество)

Меня любят стар и мал.

Каждый вечер я тружусь

В миг Милан, Париж умчусь

Все покажу и расскажу

Только пульту я служу.

Что это?

Ответ: (Телевизор)

Я служу в зной и жару.

В миг, как лютая зима, я весь дом охладить могу.

Ответ: (Кондиционер)

Чтоб опрятней был наряд,

Чтоб на брюках стрелки в ряд

Чтобы складки были ровны

Мы с хозяйкой каждый раз

Трудимся не один час.

Ответ: (Утюг)

Пыли нет, кругом порядок

Не соринки по углам.

Коврик вычищен изрядно

Нет улик против кота.

Громко, громко я жужжу

Весь дом в порядке я держу.

Ответ: (Пылесос)