**Задача 1. Сравнить две лампочки и рассчитать во сколько раз экономнее энергосберегающая лампочка в отличие от лампы накаливания.**

Лампа накаливания – 100 вт.

Энергосберегающая – 20 вт (аналог лампы накаливания в 100 вт.)

Лампа в среднем горит 5,5 часов в день.

Нормативный срок службы лампы накаливания 1000 часов, а энергосберегающей 8000 часов.

Стоимость 1 Квт – 0,84 руб.

Стоимость лампы накаливания – 25 руб.

Стоимость энергосберегающей лампочки –130 руб.

**Задача 2. Сравнить стоимость проживания в квартирах с установленными счетчиками на холодную и горячую воду и без счетчиков. Определить на сколько рублей дешевле оплата по счетчикам.**

Семья 5 человек.

Потребление холодной воды в месяц по счетчику – 11 м3

Потребление горячей воды в месяц по счетчику – 8м3

Потребление электроэнергии в месяц по счетчику – 306 кВт.

Стоимость холодной воды в Иркутске - 10,57р/м3

Стоимость горячей воды – 72,08 р/м3

Стоимость электроэнергии – 0,84 р/кВт

Норма потребления холодной воды без счетчиков – 6м3

Норма потребления горячей воды без счетчиков – 3,79 м3

Норма потребления электроэнергии – 96 кВт на человека в месяц.

**Задача 1. Сравнить две лампочки и рассчитать во сколько раз экономнее энергосберегающая лампочка в отличие от лампы накаливания.**

Лампа накаливания – 100 вт.

Энергосберегающая – 20 вт (аналог лампы накаливания в 100 вт.)

Лампа в среднем горит 5,5 часов в день.

Нормативный срок службы лампы накаливания 1000 часов, а энергосберегающей 8000 часов.

Стоимость 1 Квт – 0,84 руб.

Стоимость лампы накаливания – 25 руб.

Стоимость энергосберегающей лампочки –130 руб.

**Задача 2. Сравнить стоимость проживания в квартирах с установленными счетчиками на холодную и горячую воду и без счетчиков. Определить на сколько рублей дешевле оплата по счетчикам.**

Семья 5 человек.

Потребление холодной воды в месяц по счетчику – 11 м3

Потребление горячей воды в месяц по счетчику – 8м3

Потребление электроэнергии в месяц по счетчику – 306 кВт.

Стоимость холодной воды в Иркутске - 10,57р/м3

Стоимость горячей воды – 72,08 р/м3

Стоимость электроэнергии – 0,84 р/кВт

Норма потребления холодной воды без счетчиков – 6м3

Норма потребления горячей воды без счетчиков – 3,79 м3

Норма потребления электроэнергии – 96 кВт на человека в месяц