**3 группа**

Алгоритм действия:

1. Вычислить затраты данной семьи за месяц на следующие виды услуг (по одному виду услуг на человека):

* расходы на коммунальные услуги;
* расходы за электроэнергию;
* расходы за пользование сети Интернет;
* расходы на предоставление телефонной фиксированной связи общего пользования.

2. Занесите полученные данные в общую таблицу и найдите общую сумму на предоставляемые услуги за месяц.

Семья из 3-х человек проживает в 2-х комнатной квартире общей площадью 51, 2 квадратных метра. Показания счётчика холодной воды предыдущего месяца составляет 865 м3, в расчётном периоде – 871 м3; показания счётчика горячей воды предыдущего месяца – 559 м3, в расчётном – 563 м3.

Электроэнергию данная семья потребляет по двухтарифному счётчику (день-ночь): показания счётчика за предыдущий месяц (день) – 11 451 кВт.час, ночь – 2 491 кВт.час, показания счётчика за расчётный период (день) – 11 598 кВт.час, ночь – 2 530 кВт.час. Дневной тариф в г. Муравленко за электроэнергию составляет 1, 53 руб., ночной - 0, 77 руб.

Интернет-провайдер (компания, оказывающая услуги по использованию сети Интернет) на текущий месяц предлагает семье три новых тарифных плана:

«План-0» без абонентской платы и трафиком 2,5 рубля за 1 Мб, «План- 500» с абонентской платой 550 рублей за 500 Мб трафика в месяц и 2 рубля за 1 Мб сверх 500 Мб, и «План – 800» с абонентской платой 700 рублей за 800 Мб трафика в месяц и 1,5 рубля за 1 Мб сверх 800 Мб. Семья предполагает, что за месяц им необходим будет трафик размером 600 Мб.

Телефонная компания данной семье предоставляет на выбор три тарифных плана: «Повременный» без абонентской платы и платой 0, 35 рублей за минуту, «Комбинированный» с абонентской платой 110 рублей за 320 минут в месяц и 0,3 рубля за минуту сверх 320 минут в месяц, и «Безлимитный» - с абонентской платой 220 рублей в месяц.

Семья предполагает, что телефонные разговоры составят 700 минут в месяц.