

## Задача

Семья Ивановых состоит из папы, мамы, дочери школьницы, сына студента и бабушки.

Семья Ивановых планирует приобрести новый телевизор стоимостью 630 золотых. Сколько месяцев потребуется семье Ивановых, чтобы накопить на телевизор, если известно, что: папа получает заработную плату 600 золотых в месяц. Зарплата мамы в 1,5 раза меньше чем у папы. Сын является студентом и получает стипендию 100 золотых в месяц. Бабушка получает пенсию в размере 150 золотых в месяц. Известно, что бабушка сдает свою квартиру в аренду и получает ежемесячный доход от этого 100 золотых.

Ежемесячно семья тратит на питание  $\frac{1}{3}$  от всех доходов. На коммунальные платежи ежемесячно семья тратит в 3 раза меньше, чем на питание. Транспортные расходы семьи составляют 20% от всех доходов. На одежду семья тратит ежемесячно в 2 раза меньше, чем на питание. Расходы на хозяйственные нужды в 10 раз меньше, чем на коммунальные платежи. Ежемесячные расходы на театры и кино составляют 10% от всех доходов. Еще семья ежемесячно тратит на подарки родственникам и друзьям в 4 раза больше, чем на хозяйственные нужды.

Какие расходы можно изменить и почему в бюджете семьи Ивановых, чтобы они смогли удовлетворить свою потребность в приобретении телевизора в два раза быстрее?