



ВЛФиник № 25

Мечта в кармане: как накопить денег и исполнить свое заветное желание

1

Максим поступил в институт (на бюджет) в другом городе. Сейчас он проживает у родственников и не платит за жилье. Максим получает стипендию и устроился подрабатывать вечером в кафе. Проанализировав свой бюджет, он пришел к выводу, что хочет купить квартиру. Помимо этой цели у него в жизни есть и другие приоритеты (хобби — активный отдых в горах, обновление гаджета/техники для учебы и т. д.). Для эффективного финансового планирования ему в первую очередь необходимо правильно построить алгоритм достижения финансовой цели. Здесь важно соблюсти последовательность шагов.

Установите последовательность:

- 1 Определить имеющиеся свободные ресурсы
- 2 Расширить личные ресурсы или ресурсы домохозяйства
- 3 Пересмотреть финансовые цели
- 4 Определить финансовые цели, присвоить им важность, срочность, стоимость (Задание олимпиады РАНХиГС, отборочный тур 8—9 класс)

Верный ответ: 3

2

14-летний Арсений очень хочет электросамокат стоимостью 40 000 рублей. У него уже накоплено 8 000 рублей. Родители дают Арсению ежемесячно на карманные расходы 5 000 рублей. Он может позволить себе откладывать на свою цель 40 % своих доходов. Тетя юноши предложила ему подработку — проводить в костюме ростовой куклы конкурсы на детских праздниках. Заработная плата Арсения составит 6 000 рублей в месяц (после уплаты налога). Рассчитайте, на сколько месяцев быстрее Арсений сможет купить электросамокат, если согласится на подработку.

Выберите один верный ответ:

- 1 На 40 месяцев
- 2 На 8 месяцев
- 3 На 12 месяцев
- 4 На 4 месяца
- 5 На 18 месяцев

(Задание олимпиады РАНХиГС, отборочный тур 6—7 класс)

Верный ответ: 3

3

Ксюша решила накопить на спортивный велосипед, который стоит 40 000 руб. У нее есть свои сбережения — 20 000 руб., но их недостаточно для покупки. Родители поддержали желание дочери и обещали помочь с покупкой, которую запланировали через год, на следующее лето. Девушке 14 лет, и она самостоятельно открыла банковский вклад под 16 % годовых с ежеквартальной капитализацией процентов и их выплатой в конце срока, положив туда свои сбережения. Какую сумму нужно будет добавлять родителям?

Решение:

$$1) 20\,000 \times (1 + 16 \times 91/365 \times 100)^4 = 23\,387 \text{ руб.}$$

$$2) 40\,000 - 23\,387 = 16\,613 \text{ руб.}$$