

Олимпиада по основам предпринимательства и финансовой грамотности
5-7 класс. 1 тур

1. Что НЕ использовалось в качестве денег?

- 1) золото
- 2) камни
- 3) лошади
- 4) сушеная рыба
- 5) чешуя моллюсков
- 6) все перечисленное использовалось

Ответ: 6. Все перечисленное использовалось в качестве денег.

2. В магазине канцтоваров проходит акция: на каждой тетрадке есть наклейка, а за каждые 5 наклеек покупатель может получить такую же тетрадку (тоже с наклейкой). Пятиклассница Катя считает, что перед новым полугодием ей нужно купить как можно больше тетрадок. Одна тетрадка стоит 4 руб, у Кати есть 150 руб. Сколько тетрадок получит Катя?

Ответ: 46.

- 1) Катя покупает 37 тетрадок на 148 руб.
- 2) За 35 наклеек Катя получает ещё 7 тетрадок, после чего у неё тетрадки и 9 наклеек.
- 3) За 5 наклеек Катя получает тетрадку, после чего у неё 45 тетрадок и 5 наклеек.
- 4) За 5 наклеек Катя получает последнюю 46-ую тетрадку.

3. На сколько изменился курс доллара за 2014 год (с 1 января 2014 до 31 декабря 2014 года)?

Ответ дайте в рублях, округлив до целого числа (ответ – целое число).

Ответ: 24. 1 января 2014 года доллар стоил 32,6587, а 31 декабря - 56,2584.

$56,2584 - 32,6587 = 23,5997$. Поскольку требовалось округлить, то по правилам округления ответ 24.

Примечание: для решения этой задачи можно было использовать интернет. Например, сайт <https://news.yandex.ru/quotes/region/1.html>

4. Установите соответствие между занятиями и формами дохода. Заполните пропуски и укажите в ответе последовательность цифр.

Андрей купил акции крупной компании и получает дивиденды .

Боря сдает квартиру и получает ренту .

Вася работает менеджером в магазине и получает зарплату .

Гриша положил деньги на вклад и получает процентный доход .

1 - дивиденды, 2 - зарплату, 3 - процентный доход, 4 – ренту

Ответ: 1423

5. Ваня решил подарить Маше на день рождения букет из нечетного числа цветов, состоящего из желтых и красных тюльпанов, так чтобы количество цветов одного цвета отличалось от количества цветов другого ровно на один. Желтые тюльпаны стоят 50 рублей за штуку, а

красные - 31 рубль. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения, потратив не более 600 рублей?

Ответ: 15.

Букет, в котором больше красных тюльпанов на 1, чем жёлтых, стоит дешевле, чем букет из такого же общего числа цветков, в котором желтых тюльпанов на один больше. Значит, Ваня должен покупать букет, в котором на один красный тюльпан больше. Остальные цветы разбиваются на пары тюльпанов красного и желтого цвета, каждая пара стоит 81 рубль. Найдём количество пар тюльпанов разного цвета в букете: $600 : 81 = 7$ (остаток 33). Значит, Ване нужен букет из $7 * 2 + 1 = 15$ тюльпанов.

6. Бабушка Васи любит собирать ягоды в лесу и потом делать из них варенье. Каждые выходные она ездит на электричке, тратит на билеты 200 рублей и собирает по 5 килограмм ягод. На рынке можно купить килограмм ягод за 150 рублей, а сахар по 54 рубля за килограмм. Из одного килограмма ягод и 1 килограмма сахара получается 1,5 килограмма варенья. Готовое варенье можно купить по 220 рублей за килограмм. Что дешевле для бабушки Васи:

- 1) Собирать ягоды, покупать сахар и варить варенье;
- 2) Покупать ягоды и сахар, варить варенье;
- 3) Покупать готовое варенье;
- 4) Все вышеперечисленные варианты равнозначны по стоимости.

Ответ: 1.

Вариант 1 – сбор ягод в лесу. Из 1 килограмма ягод, которые собрала бабушка можно сделать 1,5 килограмма варенья. Стоимость 1,5 килограмма варенья в данном случае состоит из расходов на транспорт и покупку сахара: $(200 / 5 + 54) = 94$ рубля.

Вариант 2 – покупка ягод. Чтобы сделать 1,5 килограмма варенья, надо купить 1 килограмм ягод и 1 килограмм сахара, т.е. потратить $150 + 54 = 204$ рубля.

Вариант 3 – купить 1,5 килограмма готового варенья: $220 * 1,5 = 330$ рублей.

7. Что является признаком финансовой пирамиды?

- 1) предлагается доход значительно выше среднего
- 2) нет полной информации о компании
- 3) агрессивная реклама
- 4) все перечисленное

Ответ: 4. Все перечисленное является признаками финансовой пирамиды.

8. Катя дала Васе почитать серию книжек. Он обещал вернуть их через месяц, но не вернул. Катя попросила брата Колю поговорить с Васей, чтобы тот отдал книжки. Коля согласился, но за это Катя должна подарить ему одну из книжек. В этом примере брат Коля - это:

- 1) финансовая пирамида
- 2) коллекторское агентство
- 3) банк
- 4) страховая компания

Ответ: 2. Коля в этом случае выступает в роли коллекторского агенства.