

8-9 классы

1. Задача 1

Лена готовится к Новому Году и собирается купить себе конфеты и мандарины. Известно, что цена конфет равна 2 рубля за кг, а цена мандаринов — 1 рубль за кг. Также, в честь праздников, в магазине проходит акция: можно купить упаковку конфет, в которой находится 3 кг, всего за 5 рублей. Считайте, что у Лены есть всего 20 рублей. Какие из следующих наборов (кг конфет, кг мандаринов) доступны Лене?

| | | |
|---|--------------------------|--------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | 2,7;15 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | 3;16 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 6;9 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 7;8 |
| 5 | <input type="checkbox"/> | 10;10 |

2. Задача 2

Если мы считаем, что следующее утверждение "Увеличение ставки процента ЦБ всегда ведёт к снижению денежной массы в экономике" верно, то какие из следующих утверждений тоже точно будут верными?

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 1 | <input type="radio"/> | Денежная масса выросла, значит, ставка процента упала. |
| 2 | <input type="radio"/> | Денежная масса упала, значит, ставка процента выросла. |
| 3 | <input type="radio"/> | Денежная масса не упала, значит, ставка процента не выросла. |
| 4 | <input type="radio"/> | Денежная масса не выросла, значит, ставка процента не упала. |
| 5 | <input type="radio"/> | Ставка процента упала, значит, денежная масса выросла. |

3. Задача 3

Илья предпочитает не сберегать и расходует всю свою стипендию в 100 рублей на 10 пачек арахиса по 2 рубля за пачку и на 8 бургеров по 10 рублей за штуку. Предположим, что на рынке изменилась цена. Теперь один бургер стоит 5 рублей и столько же стоит одна пачка арахиса. Какие из предложенных наборов (пачки арахиса, бургеры) Илья точно не выберет, предполагая, что стипендия осталась неизменной и предпочтения не изменились?

| | | |
|---|--------------------------|-------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | 0, 20 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | 13, 7 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 8, 11 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 10, 8 |

4. Задача 4

Пенсионер Петр Иванович может подрабатывать вахтёром за 80 рублей в час, либо продавцом в киоске за 100 рублей в час. При этом он получает пенсию в размере 12 000 рублей, что составляет 25 рублей в час. Каковы альтернативные издержки часа игры в шахматы для Петра Ивановича?

| | | |
|---|-----------------------|------------|
| 1 | <input type="radio"/> | 80 рублей |
| 2 | <input type="radio"/> | 100 рублей |
| 3 | <input type="radio"/> | 90 рублей |
| 4 | <input type="radio"/> | 125 рублей |
| 5 | <input type="radio"/> | 105 рублей |

5. Задача 5

Какие из нижеперечисленных событий происходят на фоне экономического спада?

| | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | рост частных инвестиций |
| 2 | <input type="checkbox"/> | сокращение объёма розничных продаж |
| 3 | <input type="checkbox"/> | сокращение налоговых поступлений |
| 4 | <input type="checkbox"/> | увеличение спроса на труд |
| 5 | <input type="checkbox"/> | рост уровня занятости |

6. Задача 6

Комиссия банка за перевод денег за границу через отделение (при личном присутствии) составляет 1% от суммы перевода, а в случае перевода через Интернет (удалённо) снижена до 0,5% от суммы перевода. Почему?

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 1 | <input type="radio"/> | Перевод через Интернет надёжнее, поскольку для входа на личную страничку нужно провести верификацию через смс. |
| 2 | <input type="radio"/> | В случае если перевод делается удалённо в нем не участвует кассир банка. |
| 3 | <input type="radio"/> | В банке забыли повысить комиссию за перевод через Интернет в момент последнего повышения тарифов. |

4



Тарифы в Интернете регулируются законом и не могут быть выше 0,5%.