

1. Задача 1

Выберите в предлагаемом списке самый ликвидный актив.

1	акции ОАО ГМК "Норильский никель"
2	средства на карточном счёте владельца зарплатной карты, выпущенной банком ВТБ
3	средства на срочном вкладе в ПАО Сбербанк
4	облигации федерального займа (ОФЗ), выпущенные Министерством финансов Российской Федерации

2. Задача 2

У гр. Мальвины есть только три статьи расходов – покупка молока (50% суммарных расходов), приобретение бумаги и чернил (40% суммарных расходов) и оплата жилищно-коммунальных услуг (10% суммарных расходов).
У гр. Буратино – единственный вид расходов – покупка молока.

Если молоко подорожало в два раза, бумага и чернила подорожали на 150%, а стоимость жилищно-коммунальных услуг осталась без изменений, то ...

1	с точки зрения Мальвины стоимость жизни выросла сильнее, чем с точки зрения Буратино
2	с точки зрения Буратино стоимость жизни выросла сильнее, чем с точки зрения Мальвины
3	с точек зрения и Буратино, и Мальвины стоимость жизни выросла одинаково

3. Задача 3

В бюджет предприятия заложены средства на оплату труда и страховые взносы штатного сотрудника в размере 50 тысяч рублей. Какую часть этой суммы работник получит «на руки» в виде заработной платы?

1	ровно 43 500 рублей
2	ровно 30 450 рублей
3	чуть меньше 33 500 рублей
4	чуть меньше 38 500 рублей

4. Задача 4

Вкладчику, желающему разместить свои средства на срочном счёте сроком на один год, в банке предложили несколько альтернативных вариантов начисления процентов. Какой из вариантов обеспечит вкладчику наибольшую доходность?

1		ежемесячная капитализация процентов (1/12 годовой процентной ставки ежемесячно)
2		ежеквартальная капитализация процентов (1/4 годовой процентной ставки ежеквартально)
3		однократная выплата всех процентов в конце года
4		ответ зависит от величины годовой процентной ставки

5. Задача 5

Финансирование проекта путём привлечения большого количества добровольных пожертвований называется

1		блокчейн
2		буллинг
3		каршеринг
4		краудфандинг

6. Задача 6

Гражданин купил в большом объёме некоторую ценную бумагу в надежде, что она начнёт дорожать. Однако ценная бумага начала резко дешеветь, принося ему все увеличивающиеся убытки. Вместо того, чтобы избавиться от дешевающей ценной бумаги и остановить рост своих убытков, гражданин медлил, надеясь, что падение вот-вот сменится ростом. В конечном итоге убытки стали катастрофическими.

С помощью какого термина экономическая наука объяснит поведение гражданина?

1		белый лебедь
2		гиперболическое дисконтирование
3		неприятие потерь

7. Задача 7

Выберите все верные утверждения, относящиеся к биткоину.

1	за выпуск биткоинов отвечают Центральные банки
2	за выпуск биткоинов отвечает Международный валютный фонд
3	многие экономисты считают события на рынке биткоина финансовым пузырьём
4	инвестиции в биткоины более безопасны, чем инвестиции в государственные облигации крупнейших мировых экономик
5	за биткоины в некоторых странах мира можно покупать товары и услуги

8. Задача 8

Гр. И.И. Иванов, живущий в России и получающий доходы исключительно в рублях, желает взять кредит сроком на год (потратить взятые деньги он также собирается в России). В банке Иванову предлагают кредит в рублях под 11% годовых. Друг предлагает Иванову взять кредит в иенах под 6% годовых. Ожидается, что за год инфляция в России составит 4%, а в Японии – 0%.

Выберите все верные утверждения.

1	реальная процентная ставка по кредиту в иенах ожидается ниже, чем по кредиту в рублях
2	взяв кредит в иенах, Иванов берет на себя дополнительный риск, связанный с падением курса рубля относительно иены
3	если бы Иванов получал доход в иенах, и тратил бы его в Японии, кредит в иенах был бы для него привлекательнее, чем в описанном выше случае
4	кредит в иенах однозначно предпочтительнее, чем кредит в рублях, т.к. он дешевле

9. Задача 9

Выберите все верные ответы. Стоимость недвижимости, при прочих равных условиях, растёт при ...

1	<input type="checkbox"/>	снижении уровня процентных ставок на финансовом рынке
2	<input type="checkbox"/>	снижении платы, за которую недвижимость можно сдать в аренду
3	<input type="checkbox"/>	росте доходов населения
4	<input type="checkbox"/>	росте распространённости и доступности программ ипотечного кредитования

10. Задача 10

Компания распродает некоторый товар Т со скидкой 5%. В результате продажи товара Т выросли на 6%. Выберите все верные ответы.

1	<input type="checkbox"/>	выручка от продажи товара Т вырастет за счёт роста продаж
2	<input type="checkbox"/>	выручка от продажи товара Т уменьшится, так как каждую его единицу теперь продают по более низкой цене
3	<input type="checkbox"/>	выручка от продажи товара Т в абсолютном выражении изменится на 0,7%
4	<input type="checkbox"/>	выручка от продажи товара Т в абсолютном выражении изменится на 1%
5	<input type="checkbox"/>	прибыль от продажи товара Т уменьшится из-за снижения выручки

11. Задача 11

Выберите все действия, разрешённые в финансовой деятельности в исламских странах.

1	<input type="checkbox"/>	выдача кредитов под проценты с использованием простого процента
2	<input type="checkbox"/>	выдача кредитов под проценты с использованием сложного процента
3	<input type="checkbox"/>	финансирование бизнеса, при котором кредитор получает долю в прибыли
4	<input type="checkbox"/>	получение займов

12. Задача 12

Найти правильное соответствие видов страхования и их описаний.

1	<input type="text"/>	Страховая компания компенсирует ущерб только тогда, когда он превышает определенное пороговое значение
2	<input type="text"/>	Страховая компания оплачивает медицинскую помощь застрахованному лицу
3	<input type="text"/>	Страховая компания компенсирует застрахованному владельцу автомобиля ущерб от его угона, повреждения и др.
4	<input type="text"/>	Страховая компания компенсирует ущерб, нанесенный застрахованным другому лицу

Возможные ответы

1	КАСКО
2	ДСАГО
3	ДМС
4	Страхование с франшизой

13. Задача 13

Найти правильное соответствие финансовых понятий и необходимых для работы с ними математических операций.

1	<input type="text"/>	Простой процент
2	<input type="text"/>	Сложный процент
3	<input type="text"/>	Страхование
4	<input type="text"/>	Фондовый индекс

Возможные ответы

1	оценка вероятности наступления события
2	расчёт средневзвешенного значения
3	расчёт суммы членов геометрической прогрессии
4	расчёт суммы членов арифметической прогрессии

14. Задача 14

Иван Карлович Буратино, находясь в затруднительном материальном положении, не нашёл ничего лучшего, чем обратиться за финансовой помощью к известному криминальному авторитету Базилио по кличке Кот. Кот предложил Буратино кредит в размере 100 монет на срок 128 дней на двух альтернативных условиях.

Вариант 1: Процентная ставка по кредиту 1% от текущей суммы долга в день, с ежедневным добавлением процентов по кредиту к общей сумме долга.

Вариант 2: Процентная ставка по кредиту 2% в день от исходной суммы долга.

Буратино выбрал первый вариант.

Сколько монет он переплатил/экономил по сравнению со вторым вариантом?

Ответ округлите до ближайшего целого числа и запишите без единиц измерения. В случае переплаты поставьте перед числом минус, в случае экономии знак не ставьте.

15. Задача 15

Гражданин Н.Е. Бессонов получил за год совокупный доход, с которого в бюджет был удержан подоходный налог в размере 156 000 рублей. В течение этого года Н.Е. Бессонов потратил на свое обучение 130 000 рублей, а также понёс расходы на свое лечение в размере 10 000 рублей.

С учётом указанных расходов, на возврат какой суммы из бюджета имеет право Н.Е. Бессонов?

Ответ дайте в рублях и запишите без пробелов, единиц измерения и каких-либо знаков.

16. Задача 16

В некоторой стране цены выросли на 15% в 2015 году, затем ещё на 5% в 2016 году и ещё на 3% в 2017 году. На начало 2015 года зарплата гр. Фишера составляла 35 000 рублей, а к концу 2017 года она выросла до 40 048 рублей.

На сколько процентов изменилась зарплата гр. Фишера за этот период в реальном выражении?

*Расчёты проводите с точностью до двух знаков после запятой. Ответ в виде числа процентов округлите до ближайшего целого числа и запишите без единиц измерения. В случае если реальная зарплата уменьшилась, поставьте перед числом минус, в случае роста зарплаты знак не ставьте. Например, если реальная зарплата уменьшилась на 1%, запишите в ответе **-1**, если реальная зарплата выросла на 1%, запишите в ответе **1**.*

17. Задача 17

Фотограф в роддоме фотографирует все семьи, приехавшие забирать маму с ребенком. Через несколько дней, после изготовления комплекта фотографий, фотограф предлагает семьям приобрести фотографии по цене 600 рублей за комплект. Затраты фотографа составляют 100 рублей в расчёте на один комплект фотографий, а приобрести комплект соглашается в среднем одна семья из четырёх.

Какой процент составляет прибыль фотографа относительно его общих затрат?

*Ответ дайте в процентах, но без знака "%". Например, если ваш ответ 15%, запишите в ответе просто **15**.*

18. Задача 18

Бонифацию Львовичу нужно забрать из аэропорта пожилую родственницу. Он может вызвать ей такси (1200 рублей), а может съездить за ней сам на собственной машине, потратив 8 литров бензина (литр бензина стоит 40 рублей) и 4 часа своего рабочего времени. Принимая во внимание только эту информацию, определите, чему равен часовой заработок Бонифация Львовича, если эти два варианта для него равнозначны с точки зрения затрат? *Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.*

19. Задача 19

Фирма хочет на три месяца арендовать важное оборудование. В настоящий момент средства, которые планируется потратить на аренду, приносят фирме 1% дохода в месяц с ежемесячной капитализацией процентов. У фирмы есть выбор - сразу заплатить X рублей в начале срока аренды за все три месяца или платить по 400 000 рублей в конце каждого из трёх месяцев.

Каким должен быть X , чтобы эти два варианта были для фирмы равнозначными?

Расчёты проводите с точностью до двух знаков после запятой. Ответ в виде числа в рублях (не в тысячах!) с округлением до ближайшего целого запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.

20. Задача 20

Коммерческий банк предлагает следующую схему начисления процентов (простой процент) по срочному вкладу сроком на один год:

- первые 3 месяца проценты начисляются по ставке 12% годовых;
- следующие 3 месяца проценты начисляются по ставке 8% годовых;
- все оставшиеся месяцы проценты начисляются по ставке 6% годовых.

При закрытии вклада с вкладчика удерживается единовременная комиссия "за оформление документов" в размере 1% от суммы вклада.

Рассчитайте фактическую годовую доходность, которую получит вкладчик по этому вкладу за год.

Ответ дайте в процентах, но без знака "%". Например, если ваш ответ 15%, запишите в ответе просто 15.