



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Т Е Р Е Н Т Ь Е В

Имя Г Л Е Б

Отчество В С Е В О Л О Д О В И Ч

Дата рождения 2 5 1 1 2 0 0 5

Город участия К А Л И Н И Н Г Р А Д

Аудитория К Л У Б

Телефон + 7 9 1 1 1 6 7 8 9 8 5

Дата 2 5 0 2 2 0 2 3 Подпись

Пример заполнения А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

... (faint text) ...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

...

...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

Задача № 1.

1) Форма правления государства N: республика, т.к. власть осуществляют избранные органы Ч
 Разновидность: парламентская республика, т.к. глава государства избран парламентом.

2) Идеологическая принадлежность:
 - партии А - социализм (социалисты) Ч
 - партии В - консерватизм (консерваторы)
 Правительствощую коалицию сформировали 3 партии:
 - партия А
 - Зелёные
 - Либеральные демократы

В их идеологиях можно выделить такие общие черты как либерализм и ориентации на не самые высокие слои населения, а также неагрессивный политический курс, связанный с переизменами

3) На выборах нижней палаты парламента страны N действует пропорциональная избирательная система. Об этом свидетельствуют то, что места в нижней палате парламента поделены между разными партиями, а также то, что глава правительства был избран (главой государства) по спискам партий (было больше одного кандидата из партий) Ч

4) Достоинства пропорциональной избирательной системы:
 - Будет представлено много мнений (от разных партий) Ч
 - количество (и следовательно вес голоса) избранных кандидатов с некоторым мнением прямо соответствует количеству их избирателей (электорату) Ч
 Недостатки пропорциональной избирательной системы:
 - голосуют не за кандидатов (они могут быть даже не известны), а за программу партии
 - беспартийные кандидаты не могут участвовать в выборах.

- 5) В государстве N сложилась оппозиционная многопартийная система. При такой системе пропорциональная избирательная система позволяет быть представленными в органах власти обширному спектру разнообразных по своей идеологии политических партий.

4

Задача № 2.

1. Я считаю оправданным ожидание Проталора. Положительный для него результат наступит, если он выиграет суд, и Еватл окажется судебным obligor платить, и если Проталор проиграет суд, так как тогда его выиграет Еватл и окажется уже по условиям договора obligor платить.

Для того чтобы оценить позицию Еватла, рассмотрим два случая: если он выиграет суд и если суд выиграет Проталор.

Если суд выиграет ^{Проталор} Еватл, то он докажет, что Еватл должен платить и хоть Еватл по условиям договора так и не должен будет платить, он все равно окажется судебным obligor заплатить.

Если суд выиграет Еватл, то ~~на момент~~ он докажет, что на момент невыснесения суда он свободен от уплаты, но выиграв суд, станет obligor платить уже по договору.

Таким образом, в обоих случаях Еватл заплатит, но есть ожидание Проталора оправданно, а Еватла — нет.

2. Дизъюнкция (логической дизъюнкция) ←

Задача № 6.

Принем условия обозначения:

количество богатых: a

количество бедных: b

доход одного богатого: x

доход одного бедного: y

Значение коэффициента Джини составляет 0,4, следовательно,

справедливо равенство

$$y = 0,4x$$

Бедные получают 40% общего дохода в стране, следовательно, но, справедливо равенство богатые получают $100\% - 40\% = 60\%$ общего дохода в стране

Выразим общий доход бедных через доход x :

$$0,4 \cdot 6x$$

общий доход богатых тогда будет:

$$ax$$

Они относятся как их доли в общем доходе страны:

$$\frac{0,4 \cdot 6x}{ax} = \frac{0,4}{0,6}$$

Выразим отношение a к b

$$a = \frac{0,4 \cdot 6 \cdot 0,6}{0,4}$$

$$a = 0,6 \cdot 6$$

$$a : b = 6 : 10 = 3 : 5$$

Доля бедных в общей численности населения равна $\frac{5}{8}$, то есть 62,5%

Доля богатых в общей численности населения равна $\frac{3}{8}$, то есть 37,5%

Задача №3

1. Революция: резкое изменение, вызванное тем-то, характеризующееся кардинальным изменением привычек, процессов и ролей.
2. - Промышленная революция - важный этап индустриализации, происходивший в мире, начиная с Англии, в XIX веке, характеризующийся ^{разностранным} появлением и развитием промышленной

техники и, как следствие, увеличением объема производства.

- Эпоха Великих Географических открытий и конкретно открытие Х. Колумбом Америки в конце XIX века, которые можно охарактеризовать как межкультурную революцию, "открытие нового мира", а также судьбоносные экономические факторы новых рынков и новых товаров.

3. - плавное, революционное развитие, прогресс
- шаг (тоже постепенный), регресс

Задача № 4.

- 1 Вид источника права: правовой обычай (традиция)
2. Подробная практика судопроизводства: экзекуция, телесные наказания (наказание за ложное обвинение).
3. В современном российском праве невозможно использование данного вида источника права, т.к. уголовно-правовая отрасль и уголовный кодекс не могут идти в отрыв от Конституции и других отраслей права, а поэтому задаются современными реалиями и прецедентами, а также вносят изменения в последний релевантный правовой документ, в котором не будет таких анахроничных законов. ^{Источники права} Важный правовой обычай утратил свою актуальность в современном мире и поэтому не может использоваться в современном российском праве.

Задача № 5

При покупке квартиры за 5000000 в кредит был внесен первоначальный взнос в размере 2000000 рублей, то есть непосредственно сам кредит составил 3000000 рублей.

$$S = 3000000$$

Кредит отдавался равными платежами в размере n ежегодно в течение 5 лет.

Бланк ответов

При этом каждый год остаток увеличивается на 10%
 Чтобы лучше представить схему кредитования рассмотрим таблицу:

Год	Остаток Долг	Выплата	Остаток
1	$S(1+r) - n$	n	$S(1+r) - n$
2	$(S(1+r) - n)(1+r) - n$	n	$(S(1+r) - n)(1+r) - n$
3	$((S(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n$	n	$((S(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n$
4	$((((S(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n$	n	$((((S(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n$
5	$(((((S(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n$	n	0

$$(((S(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n)(1+r) - n = n$$

где $S = 3000000$

$r = 0,1$

$n = ?$

X (кол-во лет)

$X = 5$

$$S \cdot (1+r)^5 - (xn + 2xr^2n + 3xr^4n)$$

$$S(1+r)^5 - 5n - 10r^2n - 10r^4n - 5r^6n - r^8n = n$$

$$S(1,1)^5 - (5n + 11n + 12,1n + 7,3205n)$$

$$+ 1,331 \cdot 5n + 1,4641n = n$$

$$S \cdot 1,61051 - n(5 + 11 + 12,1 + 6,655 + 1,4641) = n$$

$$3000000 \cdot 1,1^5 = n(1 + 10 \cdot 1,1 + 10 \cdot 1,1^2 + 5 \cdot 1,1^3 + 1,1^4)$$

$$n = \frac{3000000 \cdot 1,1^5}{1 + 10 \cdot 1,1 + 10 \cdot 1,1^2 + 5 \cdot 1,1^3 + 1,1^4}$$

~~При этом каждый год основным является~~