



### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия КОЖЕЛЯК

Имя АННА

Отчество АЛЕКСЕЕВНА

Дата рождения 25 02 2006

Город участия ОРЕНБУРГ

Аудитория 410

Телефон 89878698409

Дата 25 02 2023

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



**Проверочный лист**  
Заполняется участниками

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Город участия **О Р Е Н Б У Р Г**

**Заполняется организаторами**

Количество доп. листов \_\_\_\_\_ Количество черновиков к проверке \_\_\_\_\_

Время выхода с \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ :

**Протокол проверки**  
Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	15	--	--	--	--	--	--	--	--
Балл члена жюри №2	20	15	--	--	--	--	--	--	--	--
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл **35**

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

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

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Задание 1.

7) Парламентская республика ч  
 1. Глава государства входит в состав органов власти;

2. Глава правительства - председатель кабинета министров, назначается на должность после консультаций главы государства с лидерами партий

2) А - социал-демократия

В - консервативные партии ч

Обе партии выступают за защиту экономических прав граждан; обе придерживаются демократических принципов, стремясь к защите и соц. поддержке граждан

3) Пропорциональная.

1. Согласно данной таблице количество мест в парламенте прямо пропорционально численности населения регионов

2. Во многих государствах в состав правительства входят представители различных политических партий ч

4) 1. Демократия:

а) унитарная система Свобод

В развитых странах партии, представляющих интересы различных социальных групп и слоев, способствуют разнообразию мнений для законодателей ч

2. Германия:

а) возможность политическим деятелям, не являющимся членами каких-либо партий, получить место в правительстве ч

В меньшей степени взаимодействием власти с представителями различных партий или их представителями в процессе ч

5) Многопартийная система.

Трёхуровневальная и двуровневальная система  
способствует продвижению высшего количества  
партий, на основе их равности возможностями  
и доступности к государственной власти.

### Задача 2.

В странах с равными возможностями Эванга, на-  
сколько в законотворческом процессе и его участ-  
ствии доводило было указано условия, при которых  
участие Эванга возможно. Эванга, лишь когда  
Эванга выступает субъектом процесса. Если бы таковое  
указано не было, Эванга бы не могла участвовать ус-  
пешно в мировом процессе. Неучастие Эванга в суд-  
ных процессах так же связано с равными возможностями, по-  
скольку в законотворческом процессе Эванга  
не было указано обязательство Эванга  
участвовать в судебных процессах. 15

### 2) Заключение —

### Задача 3.

Трёхуровневальная система — возникновение у мно-  
гобразности кривой и связности.

### 2) 1. Создание радио, спутников радио — связи.

Благодаря развитию спутниковой связи намери-  
лись возможности для связи спутниковой  
связью между собой и другими спутниками  
на расстоянии более 1000 км.

### 2. Создание системы спутниковой связи (общей и частной).

Изобретение спутниковой связи позволило  
связать с другими спутниками возможности  
связи спутниковой с другими  
спутниками.

### 3. Интернет — возможности.

Создание всемирной сети Интернет разви-  
ло возможности связи между собой  
на больших расстояниях.

### 4. Изобретение спутниковой связи.

Создание системы связи спутниковой <sup>повыше-</sup>  
мо позволяет связи спутниковой <sup>и другими</sup> с другими, все же

вспомогательных или их языковой и культурной принадлежностей.

5. Изобретение онлайн-переводчиков.

Данное изобретение позволило сэкономить различные языковые навыки и культурные традиции друг друга при общении.

3) Интерес, degradation —

Задача 4.

1) Судебный процесс —

2) Интерес или карантинное дело —

3) В современном российском праве исполнение данного вида источника права невозможно, поскольку в таком случае использование принципа уголовного-процессуального кодекса, а именно: справедливости, равенство всех перед законом, наказание виновных в совершении преступлений должно соответствовать степени тяжести преступления или преступного деяния.

Задача 5.

$S$  (сумма, взятая в кредит) = 5 млн. руб.

$n$  (количество лет) = 5  $r$  - ставка начисл. % = 11

$Z$  (сумма первоначального взноса) = 2 млн. руб.

$S - Z = 5 \text{ млн. руб.} - 2 \text{ млн. руб.} = 3 \text{ млн. руб.}$  - взимавшаяся сумма.

через 1 год:

сумма после начисления процентов =  $3000000 \cdot 1,1$

взносы по сумме после взносов:  $3000000 \cdot 1,1 - x$

через 2 года:

сумма после начисления процентов =  $(3000000 \cdot 1,1^2 - x) \cdot 1,1$

сумма после взносов:  $3000000 \cdot 1,1^2 - 1,1x - x$

через 3 года:

$$\text{сумма после капитальных вложений} = 3000000 \cdot 1,1^2 - 1,1x \cdot 1,1$$

$$\text{сумма после возврата} = 3000000 \cdot 1,1^3 - 1,1^2x - x$$

через 4 года:

$$\text{сумма после капитальных вложений} = (3000000 \cdot 1,1^3 - 1,1^2x - x) \cdot 1,1$$

$$\text{сумма после возврата} = 3000000 \cdot 1,1^4 - 1,1^3x - 1,1x - x$$

через 5 лет:

$$\text{сумма после капитальных вложений (включая) процентов} = (3000000 \cdot 1,1^4 - 1,1^3x - 2,1x) \cdot 1,1$$

$$\text{сумма после возврата} = 3000000 \cdot 1,1^5 - 1,1^4x - 2,1x \cdot 1,1 - x$$

$$3000000 \cdot 1,1^5 - 1,1^4x - 2,1 \cdot 1,1x - x = 0 \text{ (так как кредит был взят на 5 лет)}$$

$$1,1^4x + 2,1 \cdot 1,1x + x = 3000000 \cdot 1,1^5$$

$$x(1,1^4 + 2,1 \cdot 1,1 + 1) = 3000000 \cdot 1,1^5$$

$$x = \frac{3000000 \cdot 1,1^5}{1,1^4 + 2,1 \cdot 1,1 + 1}$$

Ответ:  $\frac{3000000 \cdot 1,1^5}{1,1^4 + 2,1 \cdot 1,1 + 1}$

сумма +%

через 1 год:  $3000000 \cdot 1,1$

через 2 года:  $(3000000 \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1$

через 3 года:  $(3000000 \cdot 1,1^2 - 2,1x) \cdot 1,1$

через 4 года:  $(3000000 \cdot 1,1^3 - 2,31x - x) \cdot 1,1$

через 5 лет:  $(3000000 \cdot 1,1^4 - 3,31x \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1$

$$3000000 \cdot 1,1^5 - 3,31x \cdot 1,1^2 - 1,1x = 0 \text{ (так как кредит был взят на 5 лет)}$$

$$3,31x \cdot 1,1^2 - 1,1x = 3000000 \cdot 1,1^5$$

сумма после возврата

$$3000000 \cdot 1,1 - x$$

$$3000000 \cdot 1,1^2 - 1,1x - x$$

$$3000000 \cdot 1,1^3 - 2,1 \cdot 1,1x - x$$

$$(3000000 \cdot 1,1^4 - 3,31x \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1$$

$$3000000 \cdot 1,1^5 - 3,31x \cdot 1,1^2 - 1,1x$$

Бланк ответов

$$X(3,31 \cdot 1,1^2 - 1,1) = 3000000 \cdot 1,1^5$$

$$X = \frac{3000000 \cdot 1,1^5}{3,31 \cdot 1,1^2 - 1,1} = \frac{(S - Z) \cdot r^5}{3,31 \cdot r^2 - r}$$

Ответ: 
$$\frac{3000000 \cdot 1,1^5}{3,31 \cdot 1,1^2 - 1,1} = \frac{(S - Z) \cdot r^5}{3,31 \cdot r^2 - r}$$



