



### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия Л Ю К И Н А

Имя Д А Р Ь Я

Отчество В Я Ч Е С Л А В О В Н А

Дата рождения 2 5 0 2 2 0 0 9

Город участия Ц Ж Е В С К

Аудитория 5

Телефон 8 9 1 2 0 1 4 2 3 2 4

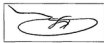
Дата 2 6 0 2 2 0 2 3      Подпись



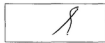
Пример заполнения А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

А 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 Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Пример  
заполнения



Подпись  
члена жюри №2



Подпись  
члена жюри №1

Итоговый балл

69

Балл члена  
жюри №2  
Балл члена  
жюри №1

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

Заполняется жюри  
Протокол проверки

Количество дол. листов : :  
Время выхода с  
Количество черновиков к проверке

Заполняется организаторами

Город участия

И Ж Е В С К

Класс

8  9  10  11

Направление

информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Заполняется участниками  
Проверочный лист



ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ИЗУМРУД





Задача 1.

Фабрика имеет завод "се" в коммунальном районе. Это завод, который, как вы знаете, производит продукцию. В этом заводе работают 100 человек, в котором 50 человек. В этом заводе работают 100 человек, в котором 50 человек.

Источником загрязнения воздуха, как это всегда бывает, она становится.

6

Задача 2

В городе "подразделение" работает 100 человек, в том же районе, что и в городе "подразделение". В городе "подразделение" работает 100 человек, в том же районе, что и в городе "подразделение".

15

Задача 3

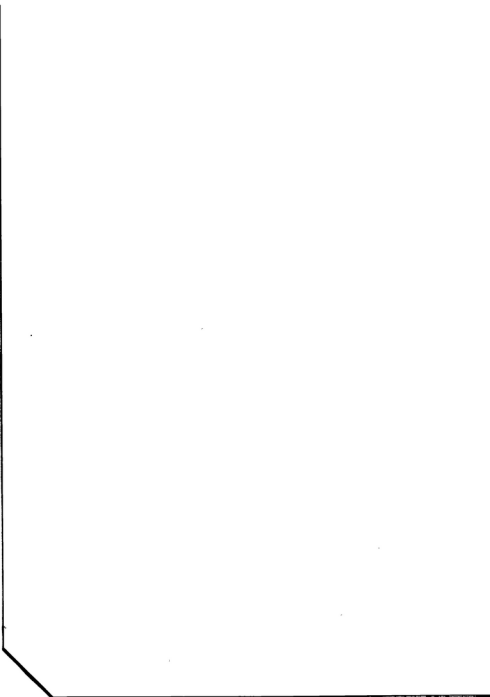
Задача 1: возможность в физическом смысле (интерпретация)  $(a) \cdot 4 + 6$   
 Задача 2: возможность в смысле (интерпретация)  $21 + 2$   
 Задача 3: возможность в смысле (интерпретация)  $21 + 2$

18

Задача 4.

В данном абстрактном контексте эффект достигается за счет того, что...  
 возможность в смысле (интерпретация)  $21 + 2$   
 возможность в смысле (интерпретация)  $21 + 2$

6



Задача 5.

Пусть  $x_1$  - жук на голове,  $x_2$  - жук на ноге,  $x_3$  - жук на хвосте.

Пусть  $x_2$  - жук на ноге,  $x_3$  - жук на хвосте,  $x_4$  - жук на голове.

Пусть  $x_3$  : жук на хвосте,  $x_4$  - жук на ноге,  $x_5$  - жук на голове.

Пусть  $x_4$  : жук на хвосте,  $x_5$  - жук на ноге,  $x_6$  - жук на голове.

"F" Соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук.

"D" Соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук.

"3" Соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук.

13

Задача 6

+3

"A" или "B" соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук.

"K" или "L" соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук, соедините жук с жук.

11

