



# SCHOOL

ШИФР: 

1	4	9	1
---	---	---	---

Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

560.

## Часть А. Тесты

1 (пример)	В		
1	Г	+	6      А +
2	В	+	7      А +
3	Г	+	8 <del>А</del> Б —
4	А	+	9      В +
5	Б	+	10 <del>Б</del> А —

## Часть Б. Друдлы

80.

1. Какие предметы могут взаимодействовать:

Пример: 1	6	Функция: безопасное движение на дороге
2	6	влагозащита велосипеда; укрытие (шлем) от внешних факторов; возможность удобного движения на велосипеде во время дождя, снега, града.
1	4	многофункциональность (функция резинки на молнии и молнии); удобная ручка.
3	5	тройная цветка с мягкой, средней и жесткой цветками. Подходит для универсальных задач, например ошметки, раскраска и т. д.

30 + 30 + 30 + 20.

110.



# SCHOOL

ШИФР: 

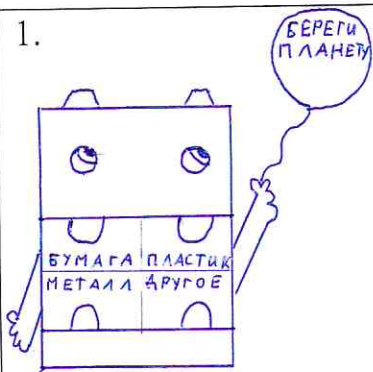
1	4	9	1
---	---	---	---

Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Часть Б. Друдлы

2. Объекты, которые у вас получились из друдлов:

<p>1.</p> 	<p>2.</p>	<p>3.</p>
--	-----------	-----------

20.

3. Ваши ответы на задание 3.

Укажите номер рисунка объекта, который вы будете описывать: 1

А Название предмета	Сертифицированный бак для мусора "эко-бегемот"	10.
Б Функции предмета	Сертификат, переработка мусора.	10.
В Какую задачу он решает	Этот проект решает задачу по защите планеты и экологии, а также нормальному использованию ресурсов и сырья, получаемого по итогу из него.	20.
Г Преимущества и недостатки	Преимущества: красивый и привлекательный внешний вид; малый размер; переработка предметов, мусора в самом баке. Недостатки: нет, мало места для мусора и переработки	30.

40.



# SCHOOL

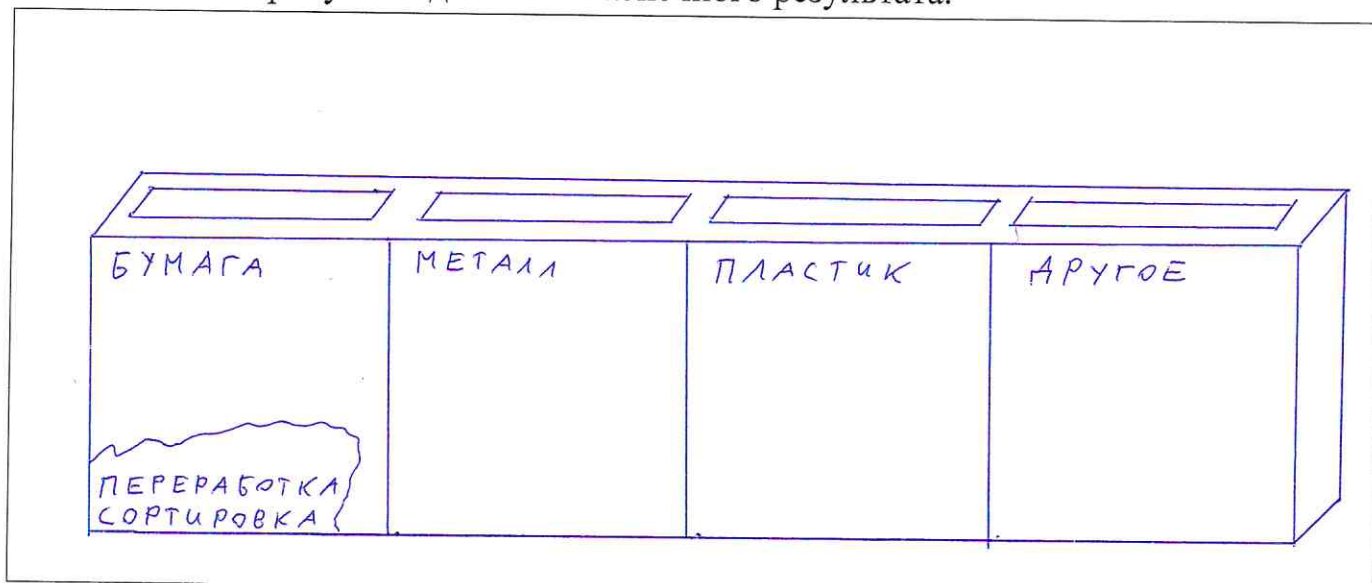
## ШИФР:

1 4 9 1

Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

4. Ваш рисунок идеального конечного результата.



Часть В. Система и решения задач

30.+10. 40.

1. Заполненная многоэкранный схема:

	Прошлое	Настоящее	Будущее
Надсистема	каучук - техническая лаборатория 20.	компьютерный клуб 20.	
Система	первая бытовая вычислительная машина 20.	компьютер	персональный суперкомпьютер 20.
Подсистема	процессоры для серверных задач 20.	видеокарта 20.	аккумулятор на энергетическом топливе 20.

2. Решение задачи

140.

Противоречия	нужно убрать каналы для трубчатых, но я не знаю как; нужно чтобы асфальт был жестким и не деформировался 20.
ИКР	Провести теплый пол и канал для слива воды рядом или в самом асфальте 00.
Ресурсы	Материальные - инструменты; человеческие; информационные. 20.
Идеи решения	В каждый дом поступают горячая вода, из этого следует, что под тротуаром можно провести трубы с горячей водой (например от ТЭЦ). Также канализационную систему можно встроить в асфальт. (слив воды). Исходя из вышеперечисленного порядок такой: 1. Слой выкладывают и тает 2. через асфальт (можно канализация). 60.

60.





# SCHOOL



## Межрегиональная Олимпиада «Менделеев»

ШИФР:

1 4 9 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Бланк ответов № 1

### 3\* Дополнительное задание

Ситуация:

Однажды летом у себя дома, я решил собрать овощи из теплицы (огурцы, помидоры, листья салата айберг и кинзу). Мне захотелось купить и я принял решение - приготовить салат.

Решение:

1) Противоречия:

Мне нужно приготовить салат, но я не знаю как

Мне нужно, чтобы овощи были свежими, но я не знаю как

2) метод решения ТПРМЗ:

Для решения задачи, я использую метод дробления:

1. нарежу овощи на части

2. положу в одну емкость и перемешаю.

3) В итоге мы приготовили салат, используя метод дробления.

40.