

63. Рассмотрите каждый из следующих объектов как систему, взаимодействующую с окружающей средой. Опишите входы и выходы этой системы.

а) Лук, выращиваемый на грядке:



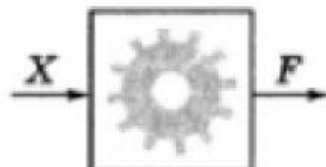
б) Легковой автомобиль:



в) Футбольная команда:



65. Автоматическое устройство имеет один вход. Можно подавать на него натуральные числа или последовательности символов и наблюдать результат на выходе. По таблице наблюдений определите тип входных данных и правило, по которому осуществляется их преобразование.



а)

№ наблюдения	Вход X	Результат F
1	май	Не могу
2	save	Не могу
3	16	33
4	64	129
5	512	1025

Тип данных:

Правило:

.....

6)

№ наблюдения	Вход X	Результат F
1	май	Не могу
2	save	Не могу
3	16	7
4	64	10
5	5125	13

Тип данных:

Правило:

.....

в)

№ наблюдения	Вход X	Результат F
1	май	Не могу
2	save	Не могу
3	9	18
4	121	242
5	124	248

Тип данных:

Правило:

.....

г)

№ наблюдения	Вход X	Результат F
1	май	Не могу
2	save	Не могу
3	257	128
4	513	256
5	1025	512

Тип данных:

Правило:

.....