

**93.** Определите управляющие объекты и управляемые объекты в следующих ситуациях. Самостоятельно заполните пустую строку в таблице.

Ситуация	Управляющий объект	Управляемый объект
Обучение в школе (учитель, ученик)		
Лечение в больнице (врач, больной)		
Подготовка к соревнованиям (спортсмен, тренер)		
Управление движением машин и пешеходов с помощью светофора		
Пополнение счета мобильного телефона через платежный терминал		
Настройка мобильного телефона владельцем телефона		

**94. К какому типу управления относятся следующие процессы?**

**Управление с прямой связью**

Учитель задает ученикам вопросы по ранее изученному, перед тем как приступить к изложению нового материала

Вода греется в электрическом чайнике

Включен утюг с терморегулятором

Движение на перекрестке регулируется светофором

Движение на перекрестке регулируется инспектором ДПС

Всадник скачет на лошади

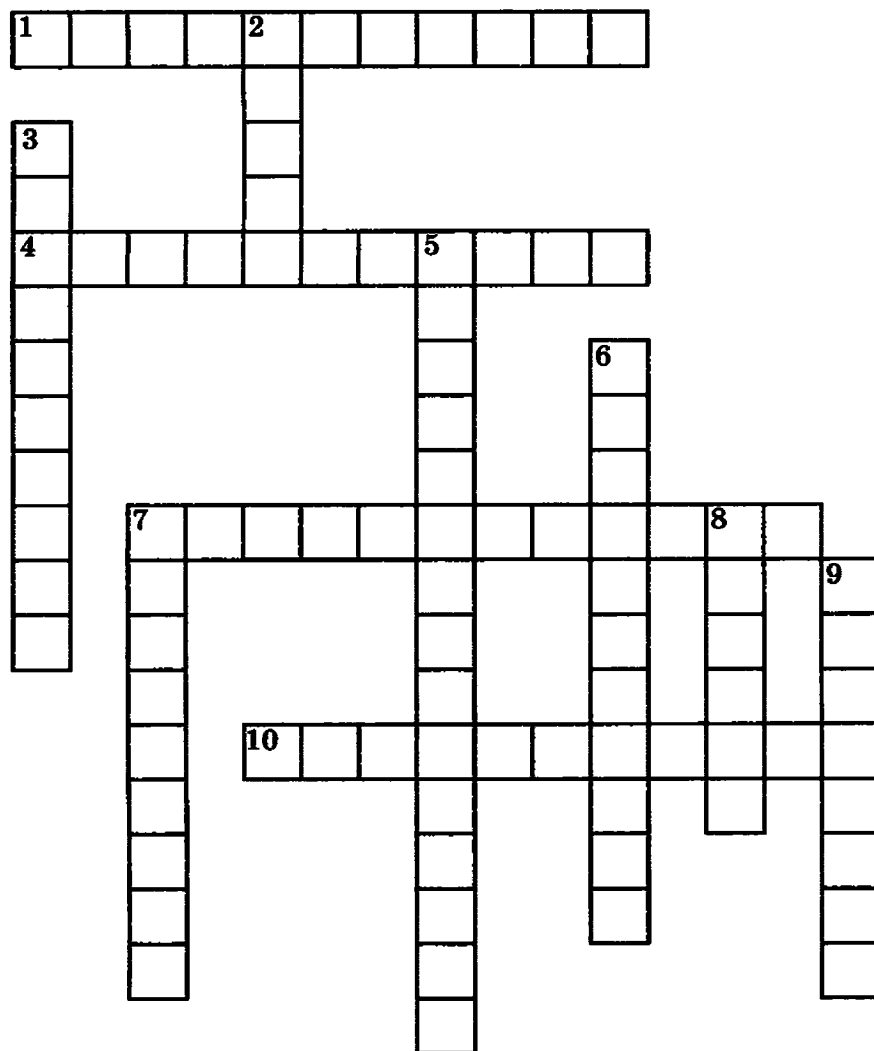
Оператор управляет сложной установкой

Работает станок с ЧПУ

Оркестр под управлением дирижера исполняет пьесу

**Управление с обратной связью**

**95. Разгадайте кроссворд «Алгоритмизация и программирование».**



*По горизонтали.* 1. Объект, целенаправленно воздействующий на другой объект. 4. Алгоритм, в котором прямо или косвенно содержится ссылка на него же как на вспомогательный алгоритм. 7. С ее помощью в языках программирования осуществляется запись вспомогательных алгоритмов. 10. Наука об управлении.

*По вертикали.* 2. Основоположник кибернетики. 3. Процесс целенаправленного воздействия на объект. 5. Алгоритм, целиком используемый в составе другого алгоритма. 6. Объект, на который направлено управляющее воздействие. 7. Подпрограмма, имеющая произвольное количество входных и выходных данных. 8. Упорядоченное множество однотипных элементов, которым можно присвоить общее имя, различающихся индексами. 9. Связь, обеспечивающая передачу информации о состоянии объекта управления в управляющую систему.