

МОУ, СОШ № 50

Алгоритмы и исполнители

Сентябрь
VIII

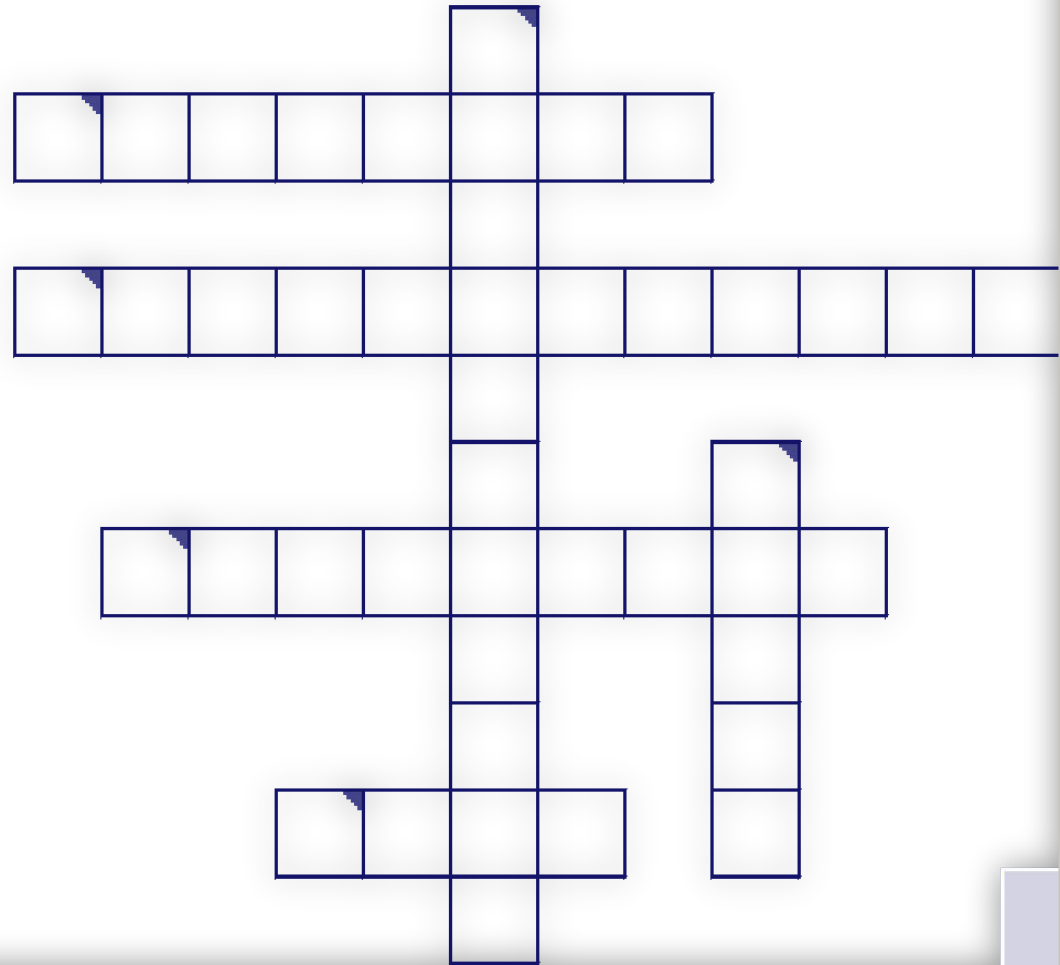
Томск, 2010 г., Гришкова Т.П.

Урок № 8

ВЕТВЯЩИЕСЯ АЛГОРИТМЫ

КРОССВОРД

1. Последовательность команд управления, приводящая к поставленной цели
2. Свойство алгоритма
3. вспомогательный алгоритм в языках программирования
4. Команда повторения
5. Наука об общих свойствах управления в живых и неживых организмах
6. Обстановка, в которой действует исполнитель



к
а л г о р и т м
б
д и с к р е т н о с т ь
р
н
п р о ц е д у р а
т
и
ц и к л
а
с
е
д
а

СКИ графического исполнителя

Простые команды

Шаг

Поворот

прыжок

Обращение к процедуре

Сделай «имя процедуры»

Структурные команды

пока «условие»,

повторять

нц

«тело цикла»

кц

если «условие»

то «серия 1»

иначе «серия 2»

кв

Формат описания процедуры

процедура «имя процедуры»

нач

«тело процедуры»

кон

Формат описания цикла

**Пока «условие»,
повторять**

Нц

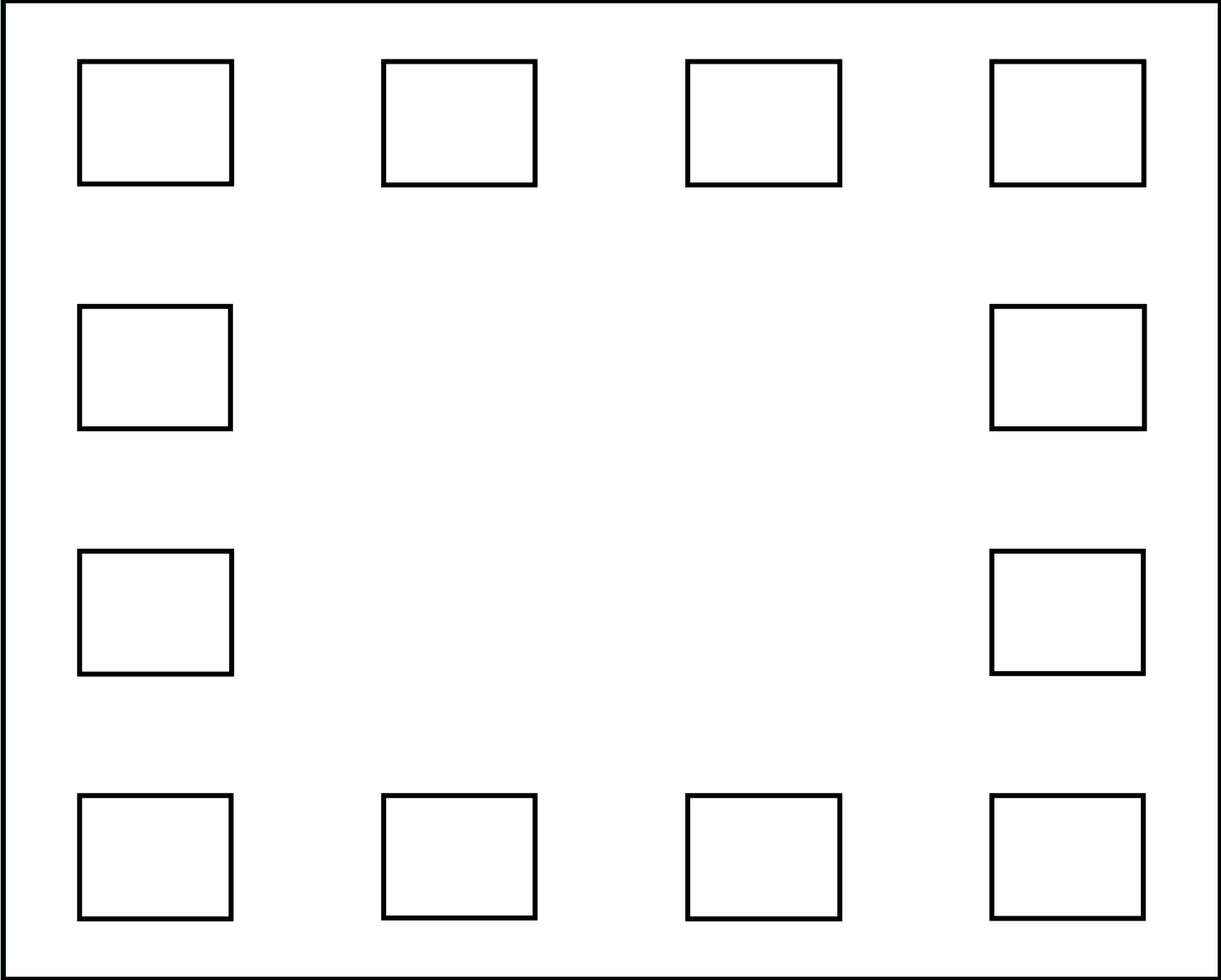
«тело цикла»

Кц

Формат команды ветвления

```
если «условие»  
то «серия 1»  
иначе «серия 2»  
кв
```

Служебное слово **кв** обозначает конец ветвления.



Метод последовательного уточнения

Основной алгоритм (программа)



Первый шаг детализации

Вспомогательный алгоритм (процедура)



Второй шаг детализации

Вспомогательный алгоритм (процедура)