

ДЗ №5. (I вариант)

- 17 Доступ к файлу с именем **ftp** и расширением **pdf**, находящемуся на сервере **mail.org**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	/
Б	://
В	http
Г	.pdf
Д	ftp
Е	mail
Ж	.org

Ответ: _____.

17. На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами А, Б, В и Г:

4.243	116.2	13	.23
А	Б	В	Г

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

20. Решить следующую задачу:

1. Робот находится в **правом верхнем углу** клетчатого поля. Размеры поля неизвестны, например, 5 x 8 клеток.
2. Необходимо закрасить все клетки, расположенные по границе поля. Обстановку (размер поля и расположение робота) задать с помощью меню **Робот, Обстановку создать**.
3. Сохранить обстановку и программу в соответствующих файлах и принести на флешке или прислать по почте. Пример (**робот в верхнем левом углу**):

```
использовать Робот
алг круг
нач
  нц пока сверху стена и справа не стена
    закрасить
    вправо
  кц
  нц пока справа стена и снизу не стена
    закрасить
    вниз
  кц
  нц пока снизу стена и слева не стена
    закрасить
    влево
  кц
  нц пока слева стена и сверху не стена
    закрасить
    вверх
  кц
кон
```

ДЗ №5. (II вариант)

- 17 Доступ к файлу с именем **com** и расширением **doc**, находящемуся на сервере **org.info**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от **А** до **Ж**. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	http
Б	/
В	://
Г	.doc
Д	com
Е	info
Ж	org.

Ответ: _____.

17. Костя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Кости-на мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Костя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г:

.33	3.232	3.20	23
А	Б	В	Г

Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

20. Решить следующую задачу:

1. Робот находится **в правом нижнем углу** клетчатого поля. Размеры поля неизвестны, например, 5 x 8 клеток.
2. Необходимо закрасить все клетки, расположенные по границе поля. Обстановку (размер поля и расположение робота) задать с помощью меню **Робот, Обстановку создать**.
3. Сохранить обстановку и программу в соответствующих файлах и принести на флешке или прислать по почте. Пример (**робот в верхнем левом углу**):

```
использовать Робот
алг круг
нач
  нц пока сверху стена и справа не стена
    закрасить
    вправо
  кц
  нц пока справа стена и снизу не стена
    закрасить
    вниз
  кц
  нц пока снизу стена и слева не стена
    закрасить
    влево
  кц
  нц пока слева стена и сверху не стена
    закрасить
    вверх
  кц
кон
```