

# Информационные ресурсы в глобальной сети.



# Решение домашней задачи

- Дано

$$N = 256$$

$$K = 1280 \times 1024$$

Найти:  $I = ?$

Решение

$$N = 2^i$$

$$256 = 2^i, i = 8 \text{ бит}$$

$$I = K * i$$

$$1280 * 1024 * 8 = 10485760 \text{ (бит)}$$

$$10485760 : 8 : 1024 = 1280 \text{ (Кб)}$$

Ответ: 1280 Кб

# План

1. Понятие Интернет;
2. Понятие узел, хост;
3. Из чего состоит IP-адрес?
4. Что из себя представляет система имен DNS?
5. Протокол TCP/IP: понятие и расшифровка;
6. Какие услуги предоставляет провайдер?
7. Из чего состоит адрес ссылки URL?





# Адрес ссылки URL

Адрес документа в Интернете - его URL (Uniform Resource Locator - универсальный указатель ресурса) состоит из следующих частей:

**Название протокола** со знаками **://** в конце названия

**Доменное имя сервера** со знаком **/** в конце имени

Полное **имя файла** на сервере, где он находится

Рассмотрим пример адреса (URL):

[http:// fcior.edu.ru/ card/701/algebraicheskie-uravneniya.l.....](http://fcior.edu.ru/card/701/algebraicheskie-uravneniya.l...)



# Из чего состоит адрес сайта?

- 1. Протокол:// (http://, ftp ://)
- 2. Сервер/
- 3. Имя файла



# Задача

- Доступ к файлу **book.txt**, находящемуся на сервере **bibl.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж.
- Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А) `://`
- Б) `book.`
- В) `bibl`
- Г) `txt`
- Д) `.ru`
- Е) `http`
- Ж) `/`



# Решение

- Сначала указывается протокол (как правило это «ftp» или «http»), потом «://», потом сервер, затем «/», название файла указывается в конце.
- Таким образом, адрес будет следующим: **http://bibl.ru/book.txt.**

- А) ://
- Б) book.
- В) bibl
- Г) txt
- Д) .ru
- Е) http
- Ж) /

- Ответ: ЕАВДЖБГ.



# Домашнее задание:

- Решите задачу:
- Доступ к файлу **qwerty.exe**, находящемуся на сервере **bibl.com**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж.
- Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет

- А) ://
- Б) .com
- В) bibl
- Г) exe
- Д) qwerty.
- Е) http
- Ж) /

