

# ТЕСТЫ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»

Подготовила:  
Ученица 10 «В» класса  
Майорова Екатерина  
Руководитель: Пospelова Г.В.  
МБОУ «СОШ №20»  
г. Новомосковск  
2018 год



**ТЕСТ  
ПО ТЕМЕ:  
«ЛОКАЛЬНЫЕ  
КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
СЕТИ»**



**Предлагаем пройти тест по теме :  
Локальные компьютерные сети»**

**! В тесте 5 вопросов**

**! К каждому вопросу только ОДИН правильный  
ответ**

**! Неправильные ответы «улетают» за край  
листа**

**! Правильные ответы остаются на слайде,  
качаются и меняют цвет фона.**



С помощью чего можно  
обеспечить передачу данных  
всей локальной сети?

Маршрутизатор

ОМ

Коммутаторо

М

Концентратор

ОМ



Скорость передачи данных  
по Wi-Fi составляет:

до 10 Мб/с

До 64 Мб/с

До 54  
Мб/с



Что называется общей  
схемой соединения  
компьютеров?

Локальная  
сеть

Топология  
сети

Сегмент  
сети



С помощью чего можно  
обеспечить передачу  
данных только одному  
компьютеру?

Концентратор

ОМ

Коммутаторо

М

Маршрутизатор

ОМ



Сколько компьютеров  
можно подключить по  
одноранговой локальной  
сети?

Более  
10

4-5

2-3





**ТЕСТ**  
**«ГЛОБАЛЬНЫЕ**  
**КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»**



- Вам представлен тест, состоящий из 5 вопросов
- На каждый вопрос только **ОДИН** правильный ответ
- Правильные ответы будут изменять цвет фона и качаться
- Неправильные ответы будут улетать за край слайда



Какие сети объединяют  
компьютеры в пределах одного  
города, страны, региона?

**МИРОВЫЕ  
СЕТИ**

**КОРПОРАТИВНЫЕ  
СЕТИ**

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
СЕТИ**



Каждый компьютер,  
подключенный к Интернету,  
имеет свой уникальный...

**64-БИТНЫЙ IP  
АДРЕС**

**32-БИТНЫЙ IP  
АДРЕС**

**16-БИТНЫЙ IP  
АДРЕС**



С помощью какой формулы можно  
найти кол-во возможных  
информационных сообщений?

$$N = 2^*I$$

$$N = I/2$$

$$N = 2^{\wedge}I$$



Корпоративные сети создаются...

**для одной  
ОРГАНИЗАЦИИ**

**для  
ГОРОДА**

**для  
СТРАНЫ**



По каким каналам передается информация внутри региональных сетей?

**КОРПОРАТИВНЫМ И  
ЛОКАЛЬНЫМ  
ОПТОВОЛОКОННЫМ И  
СПУТНИКОВЫМ  
СПУТНИКОВЫМ И  
ЛОКАЛЬНЫМ**



# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ





- Вам представлены четыре задачи.
- К каждой задаче дан только **ОДИН** правильный ответ
- Правильные ответы будут изменять размер.
- Неправильные ответы будут улетать за край слайда



# ЗАДАЧА

1  
Передача представленная в кодировке Unicode  
текстового файла через некоторое соединение  
осуществлялась со скоростью 56 Кбит/с в  
течение 30 с. Сколько страниц содержал  
переданный текст, если на одной странице  
размещается 3072 символа?

40

35

89



# ЗАДАЧА

2

Передача файла через некоторое соединение заняла 1 минуту 4 секунды. Определите размер файла (в байтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит/с.

2048

1024

912



# ЗАДАЧА

**3** Сотруднику фирмы продиктовали по телефону IP-адрес компьютера. Молодой человек записал адрес, но не поставил разделительные точки: 115628382. Восстановите исходный IP-адрес.

**115.62.83.82**

**11.562.838.2**

**115.628.38.2**



# ЗАДАЧА

4

Запишите 32-битовый IP-адрес компьютера в виде четырех десятичных чисел, разделенных точками.

А) 11010100100101001011001001001011

Б) 10111101010001101100010001001010

**65.128.327.78    212.148.178.75    192.654.24.12**  
**123.478.45.63    190.163.98.42    587.564.12.32**



**СПАСИБО ЗА  
РАБОТУ!**



# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Угринович Н.Д.

Информатика и ИКТ. Базовый уровень : учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – 6-е изд. – М. : БИНОМ.

Лаборатория знаний, 2010.

Босова Л.Л. Информатика : рабочая тетрадь для 9 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. –М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 176.

Шаблон разработала Майорова Екатерина.