

**ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ****Какие позиции кодификатора элементов содержания проверяет**

Код элемента содержания	Элементы содержания, проверяемые заданиями экзаменационной работы	Номер задания
1.2	Умение использовать маску подсети	Задание 13
1.1	Построение математических моделей для решения практических задач. Архитектура современных компьютеров. Многопроцессорные системы	Задание 22

**Что нужно знать/уметь по теме**

ЗНАТЬ:

**Основные понятия:**

Компьютерные сети, адресация, IP-адрес, маска подсети, Архитектура компьютера, центральный процессор.

УМЕТЬ:

использовать маску подсети для выделения диапазона IP-адресов подсети; записывать натуральные числа в системе счисления с основаниями 2 и 16, использовать при решении задач свойства позиционной записи числа; планировать параллельное и последовательное выполнение процессов с использованием диаграмм и таблиц.

**Где взять информацию по теме**➤ **Учебники**

Авторский коллектив	Наименование	Издательство	Параграфы учебника
Поляков К. Ю. Еремин Е.А.	Информатика. 10 класс (в двух частях)	ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»	Глава 1. Информация и информационные процессы.
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. 10 класс	ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»	Глава 1. Информация и информационные процессы. Глава 3. Представление информации в компьютере

**Какие задания открытого банка выполнить для тренировки**

Задание 13

<b>403FFC</b>	<b>3FE2C4</b>
<b>AB7B0D</b>	<b>07B699</b>
<b>CE2F74</b>	<b>4BDEE7</b>
<b>FF1DB6</b>	<b>AD15E0</b>
<b>795F1C</b>	<b>80F1ED</b>
<b>270819</b>	<b>4B1D60</b>
<b>E44819</b>	<b>F41B6B</b>
<b>5FDFDB</b>	<b>718D6E</b>
<b>BC00A3</b>	<b>C34265</b>
<b>BA76A3</b>	<b>67566D</b>
<b>5F11A9</b>	<b>69CF6E</b>
<b>363CA3</b>	<b>E99B36</b>
<b>DEA9C3</b>	<b>35EB38</b>
<b>62FDCF</b>	

Задание 22

**102242**  
**3133F6**  
**45BA0B**  
**38557E**  
**E5D7BF**  
**E4C7B9**  
**24EC2E**  
**ECAE2C**  
**3E352F**  
**309D29**  
**78A5DD**  
**E9B7A3**  
**A6FA9D**  
**E01A9D**  
**EBDAEF**  
**25FE30**  
**A8AC39**  
**B63883**