

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

| <b>Код проверяемого элемента содержания</b> | <b>Проверяемые предметные требования к результатам освоения основной образовательной программы</b>                               | <b>Номер задания</b> |
|---|--|----------------------|
| <b>1.2</b>                                  | Умение использовать маску подсети  | Задание 13           |
| <b>1.1</b>                                  | 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**

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

**Какие задания открытого банка выполнить для тренировки**

Задание 13

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>48F84F</b> | <b>8219DA</b> |
| <b>FE8DFB</b> | <b>490050</b> |
| <b>BFce0A</b> | <b>580BC7</b> |
| <b>34661D</b> | <b>1D3C68</b> |
| <b>94396</b>  | <b>B75086</b> |
| <b>cA446A</b> | <b>5B2BD3</b> |
| <b>38044F</b> | <b>88e1A5</b> |
| <b>6B2DF4</b> | <b>94396</b>  |
| <b>552023</b> |               |

Задание 22

**Fe814D**  
**2332FB**  
**64212F**  
**96055**  
**159297**  
**ABAA67**  
**E923FA**  
**A3580C**  
**777B78**  
**10A671**  
**E32519**  
**7EB528**  
**DAB821**  
**42A2E4**  
**FABCEC**  
**24353E**