***Задача*** ***4.*** Указать логические соотношения (их номера че-рез пробел в порядке нарастания), в которых допущена ошибка

1. *AB*⋅*BC* *B**A**C*

2. (*A**B*)(*A**C*) *A**BC*

3. *A*⊕*B* *AB*⋅(*A**B*) 4. *AB**AÑ* *AB*(*A**C*)

5. *A*⊕*B* *A*⊕*B* 6. *AB**BC* *ABC*

***Задача*** ***5.*** Указать значения булевой функции *f* *ABC* *AC* *BC* на восьми наборах таблицы истинности, со-

ответствующих указанным на рисунке клеткам карты Карно

(*f*7…*f*0).

.

*A*

*C*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 | 2 | 6 | 4 |
| 1 | 3 | 7 | 5 |

*B*

***Задача*** ***6.*** На каком выходе дешифратора повторяется сигнал *А*?

|  |  |
| --- | --- |
| D T  C |  |
|  |

1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | 1 DC  2  4  E | 0 1 2 3 4 5 6  7 |
|  | & |  | |
| =1 |
|  | *A* |
|  |
|  | | |
|  |