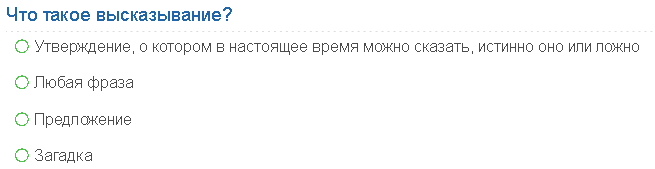
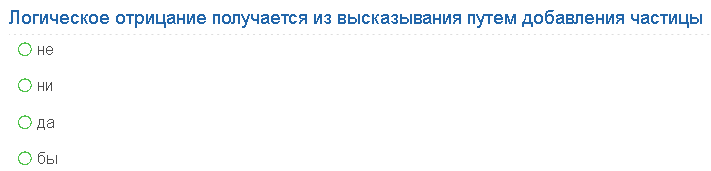
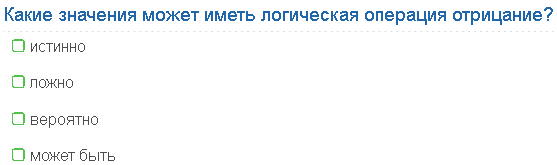
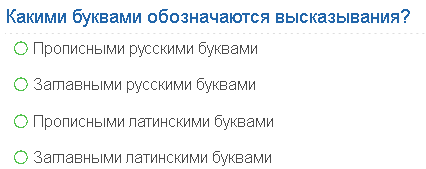
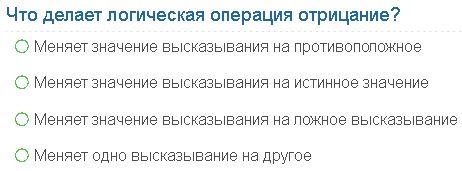
Тест по логике высказываний

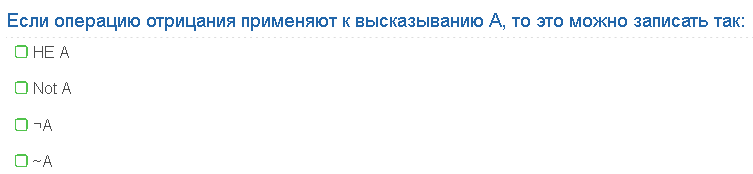


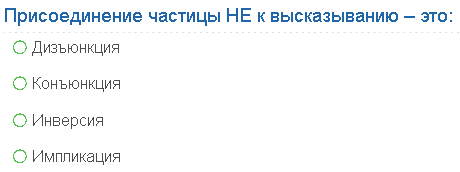


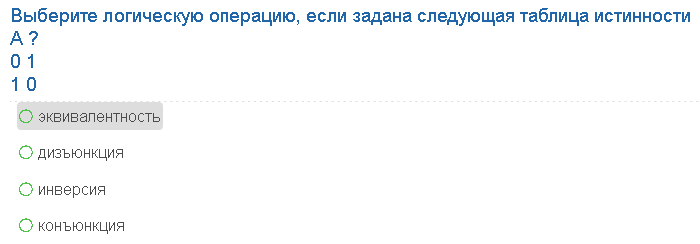


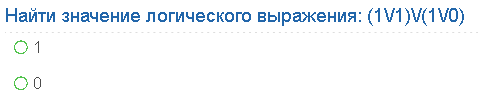


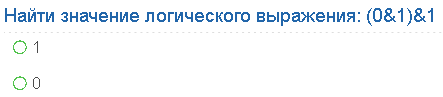


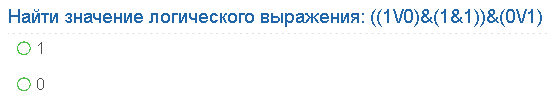


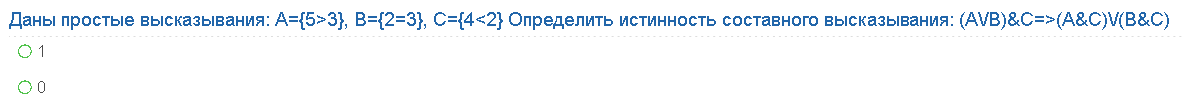


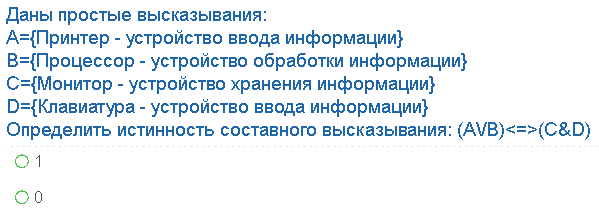


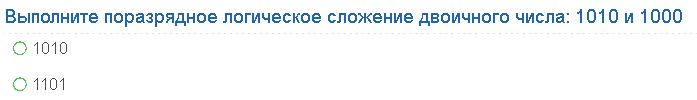


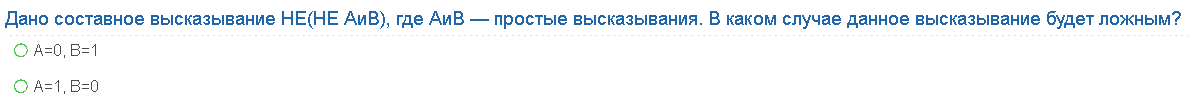


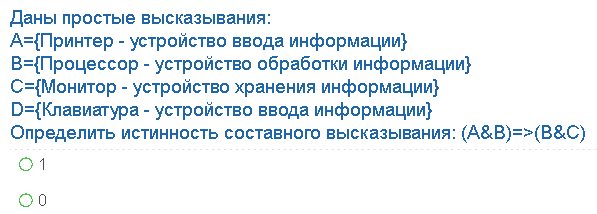


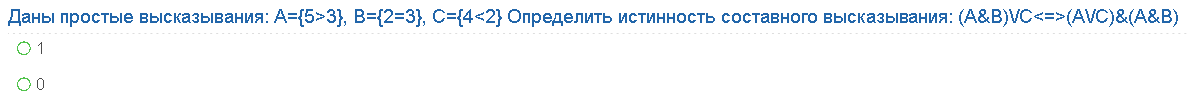












**Дана таблица истинности: какая формула соответствует данной таблице?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Х1** | **Х2** | **Х3** | **F** |
| **0** | **0** | **0** | **1** |
| **0** | **1** | **0** | **0** |
| **0** | **0** | **1** | **0** |
| **0** | **1** | **1** | **1** |
| **1** | **0** | **0** | **1** |
| **1** | **0** | **1** | **0** |
| **1** | **1** | **0** | **0** |
| **1** | **1** | **1** | **1** |

****

**X2&X3 v ¬X2&¬X3**

**X2&¬X3 v ¬X2&X3**

**(X2v¬X3)&( ¬X2vX1)**

**(X2v¬X3)&( ¬X2vX3)**

**Выясните, справедливо ли следующee утверждениe F↔G тогда и только тогда, когдаF→G иG→F;**

****

**да**

**нет**

**Справедливо ли следующее логическое следование (P∨Q)→R (P&¬Q)∨R;**

****

**Выясните, справедливо ли следующее логическое следствие:**

1. **Заработная плата возрастет(A) только, если будет инфляция (B).**
2. **Если будет инфляция, то увеличится стоимость жизни (C).**

**З) Заработная плата не возрастет.**

**Заключение: Стоимость жизни увеличится**.

****

**Выясните, справедливо ли следующее логическое следствие:**

**Посылки: Если идет дождь (A), то нежарко (B). Если светит солнце (C), то жарко. Идет дождь.**

**Заключение: Нежарко и не светит солнце.**

****