

Тестовые задания по теме: СОБЫТИЯ. ОПЕРАЦИИ НАД СОБЫТИЯМИ.

№	Задания	Варианты
1.	Какое из перечисленных выражений означает появление ровно одного из трех событий А, В, С: а) $A + B + C$; б) $A \cdot B \cdot C$; в) $\overline{ABC} + \overline{ABC} + \overline{ABC}$; г) $A + B + C$; д) $AB + AC + BC$.	1) а); 2) в); 3) г); 4) б); 5) д).
2.	Какое из перечисленных выражений означает появление хотя бы одного из трех событий А, В, С: а) $A + B + C$; б) $A \cdot B \cdot C$; в) $\overline{AB} \overline{C} + \overline{ABC} + \overline{A} \overline{BC}$; г) $A + B + C$; д) $A \cdot B \cdot C$.	1) д); 2) б); 3) а); 4) г); 5) в).
3.	Какое из перечисленных выражений означает появление всех трех событий А, В, С одновременно: а) $A + B + C$; б) $A \cdot B \cdot C$; в) $\overline{A + B + C}$; г) $\overline{AB} \overline{C} + \overline{ABC} + \overline{ABC}$; д) $\overline{A \cdot B \cdot C}$.	1) д); 2) а); 3) г); 4) б); 5) в).
4.	Какое из перечисленных выражений означает появление ровно двух из трех событий А, В, С: а) $(A + B) \cdot \overline{C}$; б) $AB + AC + BC$; в) $(A + B) \cdot (B + C) \cdot (A + C)$; г) $\overline{ABC} + \overline{ABC} + \overline{A} \overline{BC}$; д) $\overline{A \cdot B \cdot C}$.	1) д); 2) а); 3) б); 4) в); 5) г).

5.	<p>Потребитель может увидеть рекламу определенного товара по телевидению (событие А), на рекламном стенде (событие В) и прочесть в газете (событие С). Что означает событие $(A + B) \cdot \overline{C}$:</p> <p>а) потребитель увидел ровно два вида рекламы; б) потребитель увидел рекламу по телевидению и на рекламном стенде; в) потребитель не прочитал рекламу в газете, но увидел хотя бы одну из двух других; г) потребитель увидел рекламу по телевидению и на рекламном стенде, но не читал ее в газете; д) потребитель увидел только один из видов рекламы.</p>	а) б) в) г) д)
6	<p>Если событие А - он не пришёл на встречу, событие В - она не пришла на встречу, тогда событие $C = A + B$ означает:</p> <p>1) никто не пришёл на встречу; 2) кто-то пришёл на встречу; 3) только один не пришёл на встречу; 4) кто-то не пришёл на встречу. Укажите, какое из утверждений 1 - 4 верно.</p>	1) а); 2) в); 3) г); 4) б); 5) д).