

Контрольный опрос 3
"Поиск ассоциативных правил"
(Пример вопросов теста)

1) Укажите верное определение задачи поиска ассоциативных правил.

<input type="checkbox"/>	Определение классов, к которым принадлежат объекты заданного множества, по характеристикам этих объектов. Множество классов, к которым может быть отнесен объект, заранее известно.
<input type="checkbox"/>	Нахождение часто встречающихся зависимостей между объектами.
<input type="checkbox"/>	Определение, какие из имеющихся данных могут быть использованы для принятия стратегических решений, а какие – нет.
<input type="checkbox"/>	Определение классов, к которым принадлежат объекты заданного множества, по характеристикам этих объектов. Множество классов, к которым может быть отнесен объект, заранее не известно.

2) Укажите верную формулировку принципа Априори.

<input type="checkbox"/>	Если набор товаров является частым, то все его подмножества также являются частыми.
<input type="checkbox"/>	Если набор товаров является частым, то поддержка любого его подмножества не больше заданного порогового значения.
<input type="checkbox"/>	Если набор товаров является частым, то его поддержка не меньше заданного порогового значения.
<input type="checkbox"/>	Если набор товаров не является частым, то все его подмножества также не являются частыми.
<input type="checkbox"/>	Если набор товаров является частым, то поддержка любого его подмножества не меньше заданного порогового значения.
<input type="checkbox"/>	Если набор товаров является частым, то его поддержка не больше заданного порогового значения.

3) Вычислите достоверность ассоциативного правила чипсы → кола для множества корзин (вписать значение, округленное до сотых).

№ п/п	Корзина
1	вода, кола, хлеб, чипсы, орехи
2	вода, чипсы
3	хлеб, кола, чипсы
4	вода, орехи
5	кола, чипсы
6	вода
7	орехи, кола, хлеб, чипсы
8	кола, хлеб, чипсы
9	кола, чипсы
10	орехи, кола, хлеб, чипсы