

|                        | <i>Alt</i> | <i>Bar</i> | <i>Fri</i> | <i>Hun</i> | <i>Pat</i>  | <i>Price</i>  | <i>Rain</i> | <i>Res</i> | <i>Type</i>    | <i>Est</i>    | <i>Wait</i>              |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|------------|----------------|---------------|--------------------------|
| <b>x</b> <sub>1</sub>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>Some</i> | <i>\$\$\$</i> | <i>No</i>   | <i>Yes</i> | <i>French</i>  | <i>0-10</i>   | <i>y</i> <sub>1</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>2</sub>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>Full</i> | <i>\$</i>     | <i>No</i>   | <i>No</i>  | <i>Thai</i>    | <i>30-60</i>  | <i>y</i> <sub>2</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>3</sub>  | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>Some</i> | <i>\$</i>     | <i>No</i>   | <i>No</i>  | <i>Burger</i>  | <i>0-10</i>   | <i>y</i> <sub>3</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>4</sub>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>Full</i> | <i>\$</i>     | <i>Yes</i>  | <i>No</i>  | <i>Thai</i>    | <i>10-30</i>  | <i>y</i> <sub>4</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>5</sub>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>Full</i> | <i>\$\$\$</i> | <i>No</i>   | <i>Yes</i> | <i>French</i>  | <i>&gt;60</i> | <i>y</i> <sub>5</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>6</sub>  | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>Some</i> | <i>\$\$</i>   | <i>Yes</i>  | <i>Yes</i> | <i>Italian</i> | <i>0-10</i>   | <i>y</i> <sub>6</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>7</sub>  | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>None</i> | <i>\$</i>     | <i>Yes</i>  | <i>No</i>  | <i>Burger</i>  | <i>0-10</i>   | <i>y</i> <sub>7</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>8</sub>  | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>Some</i> | <i>\$\$</i>   | <i>Yes</i>  | <i>Yes</i> | <i>Thai</i>    | <i>0-10</i>   | <i>y</i> <sub>8</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>9</sub>  | <i>No</i>  | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>No</i>  | <i>Full</i> | <i>\$</i>     | <i>Yes</i>  | <i>No</i>  | <i>Burger</i>  | <i>&gt;60</i> | <i>y</i> <sub>9</sub> =  |
| <b>x</b> <sub>10</sub> | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>Full</i> | <i>\$\$\$</i> | <i>No</i>   | <i>Yes</i> | <i>Italian</i> | <i>10-30</i>  | <i>y</i> <sub>10</sub> = |
| <b>x</b> <sub>11</sub> | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>No</i>  | <i>None</i> | <i>\$</i>     | <i>No</i>   | <i>No</i>  | <i>Thai</i>    | <i>0-10</i>   | <i>y</i> <sub>11</sub> = |
| <b>x</b> <sub>12</sub> | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>Yes</i> | <i>Full</i> | <i>\$</i>     | <i>No</i>   | <i>No</i>  | <i>Burger</i>  | <i>30-60</i>  | <i>y</i> <sub>12</sub> = |

**Figure 18.3** Examples for the restaurant domain.

**YES**  
**NO**  
**YES**  
**YES**  
**NO**  
**YES**  
**NO**  
**YES**  
**NO**  
**YES**  
**NO**  
**NO**  
**NO**  
**YES**