## I.ZH 2.Feladat: BIT felsimerő

Egy sorrendi felismerőnek a végtelen jelsorozatból az alábbi részt kell felismernie.  
A kimenet csak akkor 1 ha az utolsó bitet is felismerte  
Rajzoljuk le a felismerő állapotgráfját és állapottábláját!  
A felismerendő jelsorozat: 0010011. A baloldali bit lép be előszőr.

* 7 bit → 6 db állapot (a, b, c, d, e, f, g)
* bitek sorban egymás után lépnek be → 1 db bemeneti változó

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | **0** | | **1** | |
| **a** | bitminta: 0 | b/0 | bitminta: 1 | a/0 |
| **b** | bitminta: 00 | c/0 | bitminta: 01 | a/0 |
| **c** | bitminta: 000 | c/0 | bitminta: 001 | d/0 |
| **d** | bitminta: 0010 | e/0 | bitminta: 0011 | a/0 |
| **e** | bitminta: 00100 | f/0 | bitminta: 00101 | a/0 |
| **f** | bitminta: 001000 | c/0 | bitminta: 001001 | g/0 |
| **g** | bitminta: 0010010 | a/0 | bitminta: 0010011 | a/1 |

