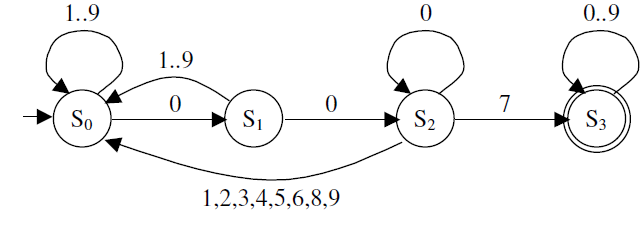
Lösung KGB-Automat



-1-Aufgabe

E={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}

s0 Startzustand; s1 1. Null erkannt s2 2. Null erkannt s3 Sieben erkannt Endzustand

-2-Aufgabe

3 Beispiele angeben, die nicht alle auf 7 enden

-3-Aufgabe

s0-s0-s0-s1-s2-s2-s0-s1-s2-s3-s3-s3-s3

-4-Aufgabe

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| S0 | S1 | S0 | | | | | | | | |
| S1 | S2 | S0 | | | | | | | | |
| S2 | S2 | S0 | | | | | | S3 | S0 | |
| S3 | S3 | | | | | | | | | |