

17. Zaprojektować diagram stanu automatu o szeregowym wejściu 2-bitowym i szeregowym wyjściu 1-bitowym, który na wyjściu wystawia '1' kiedy suma liczb 2-bitowych na wejściu jest podzielna przez 3.

Korzystając z automatu Moore'a:

$Q=(S_0, S_1, S_2)$ – stany automatu

$X=(00,01,10,11)$ – wejście automatu

$Y=(0,1)$ – wyjście automatu

OPIS STANÓW:

S_0 – stan początkowy, reszta z dzielenia sumy przez 3 wynosi 0.

S_1 – reszta z dzielenia sumy przez 3 wynosi 1.

S_2 – reszta z dzielenia sumy przez 3 wynosi 2.

DIAGRAM STANÓW:

