

Ավտոմատ Ենթադրույթներ

Նախաբան

Բաժնի 1. Եթե $S_2 \subset Z(Z \neq \emptyset, 1, \infty)$ ցանցային ավտոմատ է ապա $h(S) = z(0)$

Բաժնի 2. Եթե S_2 պարզապես $1^{(n)}$ ճանաչարանային ցանցային է $z_1, \dots, z_n$ ցանցային ավտոմատների, ապա համայնային Նախաբան 1-ից բաժնի 2-րդ թեզի համայնային $h(S) = 1^{(n)} z_1(0) \dots z_n(0)$

Թեթ. թեզ 1. Եթե $h(S)$ ավտոմատ է S ավտոմատ $h(S')$ ցանցային, իսկ S_2 պարզապես է S' -ից z ցանցային ավտոմատից և M_i ճանաչարանային ցանցային ավտոմատ է 1 -ի թեզի 1-ի 1-ի համայնային, ապա ցանցային $h(S)$ պարզապես է $h(S')$ -ից Եզման $x_1(0) \dots x_m(0)$ $M_i(S) z(0)$ -ով փոխարկելուց և $x_2(0) \dots x_m(0)$ -ով $M_i(0)$ -ով փոխարկելուց:

$$h(S) = [h(S')]_{M_i(1) z(0), M_i(0), \dots, M_i(0)}^{x_1(0), x_2(0), \dots, x_m(0)}$$

$M_i(1)$ և $M_i(0)$ Եզման են:

~~Թեթ. թեզ 2. Եթե $h(S)$ ավտոմատ է S և S_2 պարզապես է 1 -ի թեզի 1-ի համայնային~~

Թեթ. թեզ 2. Եթե $h(S)$ ավտոմատ է S և S_2 պարզապես է 1 -ի թեզի 1-ի համայնային, ապա ցանցային $h(S)$ պարզապես է $h(S_2)$ -ից $x(0)$ ավտոմատ $h(S)$ -ով փոխարկելուց

$$h(S) = [h(S_2)]_{h(S_2)}^{x(0)}$$