

Óíðíóéú äëý ðañ÷áòà àìéíñòè è èíäóéòèáííñòè

Áìéíñòú èííááíñàòíðíá, íðíáíáíá è äðóáëó ýéáíáíóíá ýéáéòðè÷-áñéíé òáíé èçíáðýáòñý á òàðáááò (Ó).

Áìéíñòú íéíñéíáí èííááíñàòíðá, ñíñóíýúááí èç n íéáñòéí íéíúááüþ íéáñòéíú S(í2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá d - ðaññóíýíéá íæáó íéáñòéíáìè, ì.

Áìéíñòú öèèéíäðè÷-áñéíáí èííááíñàòíðá (éíáéñèàéúííáí éáááëý) äèèíé I :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá R1- ðááèóñ áíóððáíáé íáéèááèè (æèèú), ì,
R2- ðááèóñ áíáðíáé íáéèááèè, ì.

Áìéíñòú íðýííéèíáéííáí íðíáíáá äèèíé IÁ è ðááèóñíí íííáðá÷ííáí ñá÷-áíéý r(í) (áòíðíé íðíáíá - á ááñéííá÷-ííñòè):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú óááéíáííáí íðýííéèíáéííáí íðíáíáá èðóáéíáí ñá÷-áíéý ðááèóñíí r è äèèíé I(í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú èíéúòá ñí ñðááíèì ðááèóñíí R è ðááèóñíí ñá÷-áíéý èíéúòá r0 (í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú íííáíñéííé èáóóøèè òíéúéíé íáíòèè d, ðááèóñíí íáíòèè R (íò íñè áí ñðááíááí ñéíý íáíòèè), äèèíé I è ÷-èñéíí áèò

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú òíðíèááéúííé èáóóøèè èðóáíáíáí ñá÷-áíéý (ðèñ. 2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá w - ÷-èñéíí áèòéíá èáóóøèè,
D - ñðááíèé èèáíáòð òíðá, ì;

d - äèìáòð ñðááíáãî äèòéà, ì .

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáγ èíäóéòèáíñòü äáóð òìðíèääèüíúð èàðóøâê ñ ÷èñèàìè äèòéîâ w1 è w2:

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáγ èíäóéòèáíñòü èííóáíððè÷áñèèð èàðóøâê óáíèüííâí ñá÷áíèγ, èìáðüèð ïäèíäèíáðð äèèíó äðóã è äðóãó (ðèñ. 3):

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

ää L12- èíäóéòèáíñòü èàðóøèè, ñíñòíγüáè èç ïððáíé è äòìðíé èàðóøâè;

L1, L2- ñíáñòâáííúâ èíäóéòèáíñòè èàðóøâè.