

Óíðíóéú äëý ðañ÷áòà àíêíñòè è èíäóêòèáíñòè

Áíêíñòú èííááíñàòíðíá, íðíáíáíá è äðóáéð ýéáíáíóíá ýéáéòðè÷áñéíé òáíé èçíáðýáòñý á òàðáááð (Ó).

Áíêíñòú íéíñéíáí èííááíñàòíðá, ñíñóíýúááí èç n íéáñòéí íéíúááüð íéáñòéíú S(í2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá d - ðaññóíýíéá íæáó íéáñòéíáíè, ì.

Áíêíñòú òèèéíáðè÷áñéíáí èííááíñàòíðá (èíáèñèàéúííáí èáááéý) äèèíé I :

Á Á Á Á Á Á Á Á

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

Áíêíñòú íðýííéèíáéííáí íðíáíáá äèèíé IÁ è ðááéóñíí íííáðá÷ííáí ñá÷áíéý r(í) (áòíðíé íðíáíá - á ááñéíá÷ííòè):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóèòèáíñòú óááéíáííáí íðýííéèíáéííáí íðíáíáá èðóáéíáí ñá÷áíéý ðááéóñíí r è äèèíé I(í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóèòèáíñòú èíéúòà ñí ñðááíèì ðááéóñíí R è ðááéóñíí ñá÷áíéý èíéúòà r0 (í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóèòèáíñòú íííáíñéííé èáòóøèè òíèúéíé íáíòèè d, ðááéóñíí 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

Éíáóèòèáíñòú òíðíèááéúííé èáòóøèè èðóáíáíáí ñá÷áíéý (ðèñ. 2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá w - ÷èñéíí áèòèíá èáòóøèè,
D - ñðááíèé èèáíáòð òíðá, ì;

d - äèàíáòð ñðááíáãî äèòéà, ì .

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèíáý èíäóéòèáíñòü äáóð òíðíèääèúíúð èàðóøáé ñ ÷èñèàìè äèòéíâ w1 è w2:

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèíáý èíäóéòèáíñòü èííóáíðè÷áñèèð èàðóøáé óáíèúííâí ñá÷áíéy, èíâðóèð íäèíäèíáðð äèèó äðóã è äðóãó (ðèñ. 3):

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

ää L12- èíäóéòèáíñòü èàðóøèè, ñíñòíyúáé èç íððáíé è äòíðíé èàðóøáé;

L1, L2- ñíáñòääííúâ èíäóéòèáíñòè èàðóøáé.