

Óíðíóéú äéý ðañ÷áòà àíêíñòè è èíäóéòèáíñòè

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 Á

Á
ääá d - ðaññóíýíéá íæáo íéáñòéíáíè, ì.

Á
Á
Á
Áíêíñòú òèèéíäðè÷áñéíáí èííááíñàòíðá (èíáèñèàéúííáí èáááéý) äèèíé I :

Á
Á Á Á Á Á Á Á Á

Á
ääá R1- ðááéóñ áíóððáííáé íáéèááèè (æèèú), ì,
R2- ðááéóñ áíáðíáé íáéèááèè, ì.

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

Á
Á Á Á Á Á Á Á Á

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

Á
Á Á Á Á Á Á Á Á

Á
Á
Á
Á
Á
Éíáóéòèáíñòú èíéúòá ñí ñðááíéí ðááéóñíí R è ðááéóñíí ñá÷áíéý èíéúòá r0 (í):

Á
Á Á Á Á Á Á Á Á

Á
Á
Éíáóéòèáíñòú íííáíñéííé èáòóøèè òíéúéíé íáííòèè d, ðááéóñíí íáííòèè R (íò íñè áí ñðááíááí ñéíý íáííòèè), äèèíé I è ÷èñéíí áèò

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á

Á

Á
Éíáóéòèáíñòú òíðíéááéúííé èáòóøèè èðóáíáíáí ñá÷áíéý (ðèñ. 2) :

Á
Á Á Á Á Á Á Á Á

Á
ääá w - ÷èñéíí áèòéíá èáòóøèè,
D - ñðááíéè äèáíáòð òíðá, ì;

d - äèìáòð ñðááíáãî äèèèà, ì .

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáÿ èíäóéèèáííñòü ääóð òìðíèääèüííóð èàðóøåê ñ ÷-èñèàìè äèèèââ w1 è w2:

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáÿ èíäóéèèáííñòü èííóáíððè-áñèèð èàðóøåê óáíèüííâí ñá-áíèÿ, èìáðóèð ïäèíäèíáðð äèèó äðóã è äðóãó (ðèñ. 3):

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

ää L12- èíäóéèèáííñòü èàðóøèè, ñííòíÿüáé èç ïäðáíé è äòìðíé èàðóøåê;

L1, L2- ñíáñòäâíííüâ èíäóéèèáííñòè èàðóøåê.