

YUNIFÁSÍTÌ OMOLUWABI

èkó Alúgórídímù

A.AKIM

Alúgórídímù

Nígba tí a bá fẹ kọ alugoridimu, ìgbésè mэта ni a máa n gbé.

I Àwọn ìgbésè mэта náà ni

1.1) Ìgbésè kìíní

Ìgbésè àkókó ni kí a ṣaláyé àwọn ohun ìṣẹda tí a fẹ lò (Àwọn oníyípadà, iró , nọ́nbà..)

1.2) Ìgbésè kejì

A á tú ìṣòro wa sí wẹwẹ ni onà ìpele mélóó kan. Èyí ni yóò fún wa ni ìròrun láti yanjú ìṣoro yìí.

Àpeere

: A fẹ sírò ($a + b$)

tẹ a;

tẹ b;

$c \leftarrow a+b$

ìfihàn “c”; / ni orí ìbójú

1.3) Ìgbésè Kẹta

Ìtẹ́jádẹ abáyọ ìṣoro wa, kí olùmúlò lè rí í kà.

II Kí ni alugoridimu

2.1 Ọ̀nà tí a fí n ló alugoridimu

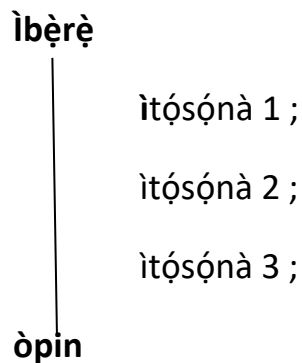
Alugoridimu fẹ fí ara jọ ètò, àmọ kíi ẹ é ètò nítorí àwọn ètò ní àwọn ìtọ́sọ̀nà (kóòdù) tí a n ló fí kọ wọn.

Alugoridimu kò ní àwọn ìtọ́sọ̀nà (kóòdù) kan pàtó tí a n ló. Olùmúlò gan-an ni yóò kọ àwọn ìtọ́sọ̀nà (kóòdù) láti fí ètò sí èrò rẹ, fí rí ọ̀nà àbáyọ fún ìṣòro rẹ.

2.2 Báwo ni a n kọ alugoridimu

Ètò : orúkọ ètò náà

Oníyí: oníyípada1, oníyípada2 ... : ohun ìṣẹ́dà



2.3 Àlàyé àwọn ohun ìṣẹ́dà

2.3.1 Àwọn ohun ìṣẹ́dà ìpínlẹ̀

Àwọn èyí tí a ní ló fún àwọn ètò ìkópò (C, C++, cobol, java...).

Àwọn ní ìwònyíí : iró, àsópò iró, nọ́nbà rere, nọ́nbà gidi, alákoméjì, atẹ̀.

2.3.2 iró

Àwọn wònyíí ní àwọn iró fáwẹ̀lì, kọ̀nsónáńtì, nọ́nbà, àtí àwọn omííran, báítì ní àṣojú wọn, báítì kan jẹ́ iró kan.

2.3.3 Àsópò iró

Àwọn àsópò iró yíí ní maa ní ṣàpẹ̀júwé ohun ìṣẹ́dà tí a ní ló bíí

Àpẹ̀rẹ̀ ilé, ilú, ìyá ...

2.3.4 Alákoméjì

Àwọn oníyípàdà tí maa ní ojú méjì (“ojú” , “òdì”) tàbí (“òdo”, “òótọ̀”) tàbí pẹ̀lù àwọn nọ́nbà (“0”, “1”).

2.3.5 Nọ́nbà

Àwọn wònyíí ní odò, nọ́nbà òdì, nọ́nbà rere ;

Àpẹ̀rẹ̀ :

Nọ́nbà òdì : -1, -2, -3, -4, -5,

Nónbà rere : 0, 1, 2, 3, 4, 5,

2.3.6 Nónbà gidi rere

Aperẹ 1.2, 25.412, 452.478

2.3.7 Nónbà gidi òdi

Aperẹ -1.2, -25.412, -452.478

2.3.8 Até

Inú até yíí ni a máa n kó àwọn ohun ìṣẹ̀da tí ó jọra wọn sí, tí a sì fún ni orúkọ kánná tí ó jẹ orúkọ até tí a so mó orúkọ àwọn atọ́ka nọmba.

oníyí orúkọ(b1 ,b2): nónbà

2.3.9 Ohun ìṣẹ̀da

Àwọn ohun ìṣẹ̀da ni àwọn tí ìpinlẹ̀ pélù àwọn èyí tí a ṣẹ̀da wọn pélù tí ìpinlẹ̀ yíí.

Ìṣẹ̀da orúkọ-ìṣẹ̀da= (.....,,)

Àpẹẹrẹ

Ìṣẹ̀da ọ̀lùkọ= (èya : Nọmba, orukoakoko : àsopò, orukoidile: àsopò iró)

3 Àwọn ìtọ̀sọ̀nà ìpinlẹ̀

3.1 Ìtọ̀sọ̀nà fí sí

Ìtọ̀sọ̀nà yíí ni a máa n lo fí fí ìṣẹ̀da sínú oníyípadà. Àmì ọ̀fà ni a mán n lo fí kọ ìtọ̀sọ̀nà náà.

< oníyípadà > ← < ìṣẹ̀da >

Àpẹẹrẹ

a ← 3;

Oruko ← “ade”;

3.2 Àwọn ìtọ̀sọ̀nà iwọ̀lé àtí tí ìjádé

3.2.1 Ìtòsọ̀nà Ìwọ̀lé

Ìtòsọ̀nà Ìwọ̀lé ohun ìṣẹ̀da ni a máa ń lò fi fi í sínú ìranti ẹ̀rọ kọ́ńpútà (ẹ̀rọ ìtẹ̀wé kọ́ńpútà) ni tẹ. A á lò oníyípadà fi gbé ohun ìṣẹ̀da ti a tẹ pamọ.

tẹ < ohun ìṣẹ̀dá >

Àpẹẹrẹ tẹ a.

3.2.2 Ìtòsọ̀nà Ìjáde

Ìtòsọ̀nà Ìjáde ohun ìṣẹ̀da máa ń jẹ kí a kọ ọ sórí ìbójú kọ́ńpútà kí olùmúlò lè rí í kà. Ìtòsọ̀nà náà ni **ìfihan**

ìfihan < ohun ìṣẹ̀da >

Àlàyé àwọn oníyípadà

Kí a tó lo àwọn oníyípadà a ni láti yańńanan wọn , bá yí ni a ń ṣe é.

oníyí orúkọ-oníyípadà : ohun ìṣẹ̀dá

A lè kó àwọn oníyípadà kannáà pọ sínú kíkójo kan.

Àpẹẹrẹ

oníyí i, j, k : Nọmba

4 Àwọn ìtòsọ̀nà ìṣiṣẹ́

Àwọn ìtòsọ̀nà ìṣàkóso alugoridimu ètò ni a ń lo fi ṣe wọn.

4.1 Àwọn ìtọ́sọ̀nà ìṣàkóso

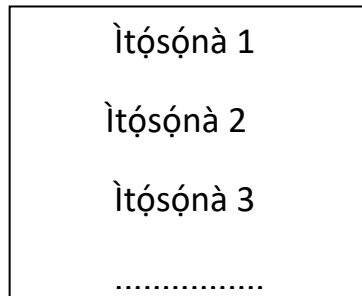
Ìwádìí àwọn ojògbọn fi yé wa wi pé a lè kọ alugoridimu ètò pèlù ìtọ́sọ̀nà ìṣàkóso mètà, a máa ń pè àwọn wònyíí ni ìtọ́sọ̀nà ìpínlẹ̀ .

Àwọn mètẹ̀tẹ̀ta ni :

- lésèsè
- Àtúntúnṣe
- Omííran

4.1.1 Ìtọ́sọ̀nà ìṣàkóso lésèsè

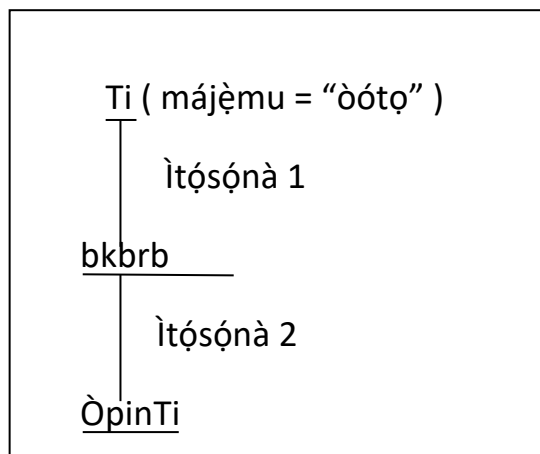
Àwọn ìtọ́sọ̀nà ìṣàkóso yíí máa ń fún wa ni ànfààní láti kọ àwọn ìtọ́sọ̀nà sínú ìkójọ kannáà, a á kọ àkókó sẹyin èkejì, èkejì sẹyin èkẹta... bèè bèè lọ.



4.1.2 Ìtọ́sọ̀nà ìṣàkóso omííran

Àwọn ìtọ́sọ̀nà ìṣàkóso wòyíí ni a máa ń lò tí a bá fẹ̀ lò ìtọ́sọ̀nà kan tàbí omííran. Májẹmu ni máa tọ wa sọ̀nà.

Báyíí ni a ń kọ wọn.



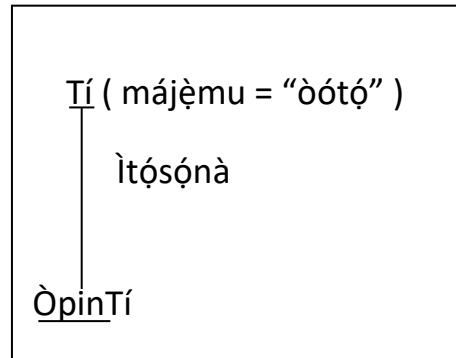
bkbrb : bí kò bá rí bèè.

Àwọn ìtọ̀sọ̀nà ìṣàkóso omìíràn mii

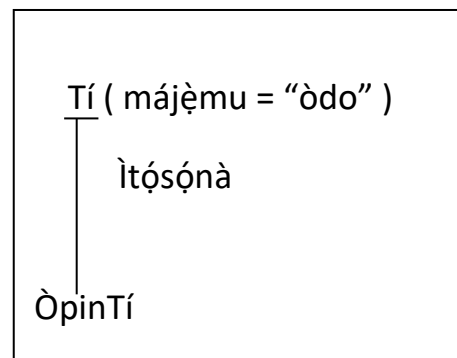
4.1.2.1 Kúkúru

Ìtọ̀sọ̀nà ìṣàkóso yìi máa ń wò ó tí màjẹ̀mú bá jẹ́ “òótọ́” tàbí “òdo”.

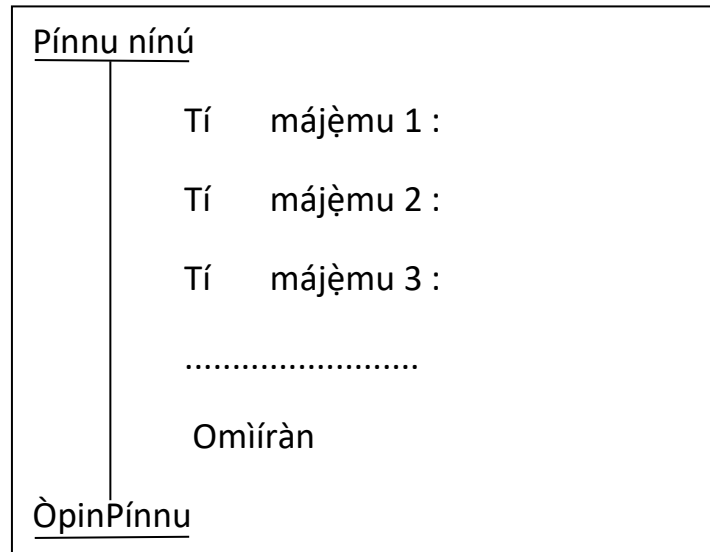
A máa ń kọ ọ́ báyìí



Tàbí



4.1.2.2 Gboṣọ́



4.2 Ìtòsọ̀nà ìṣàkóso àtúntúnṣe

Ìtòsọ̀nà ìṣàkóso ètò yìí ni a máa ń lò fí tún àwọn ìṣe ṣe.

Májèmu ni ìtòsọ̀nà àtúntúnṣe yìí máa ń lò fí mọ̀ tí yóò bá da ìṣe dúro tàbí tí yóò bá máa ba á lọ.

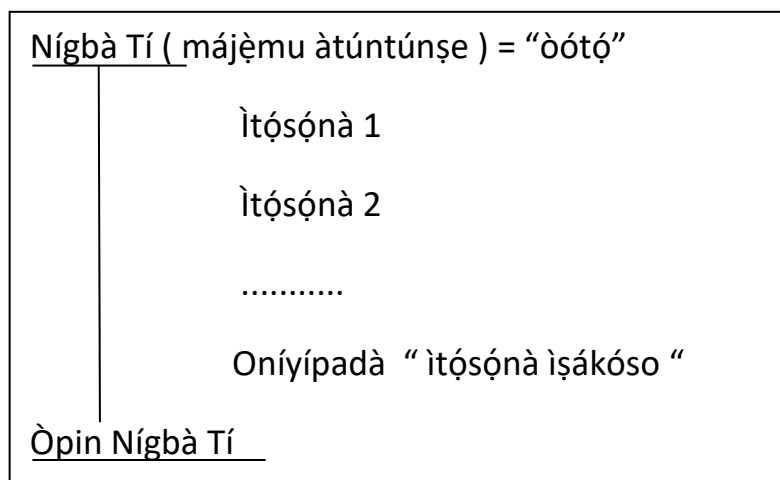
Nígba tí ẹ̀ bá máa kọ̀ alugoridimu yín, ẹ̀ ró májèmu tí ẹ̀ yóò lò bí kò bá jẹ̀ bẹ̀ẹ̀ ìṣe yín kò ní dúró títí ayérayé.

Àwọn ìṣàkóso àtúntúnṣe méjì ló wà:

- Àtúntúnṣe “ìjádè òkè”
- Àtúntúnṣe “ìjádè ìsàlẹ̀”

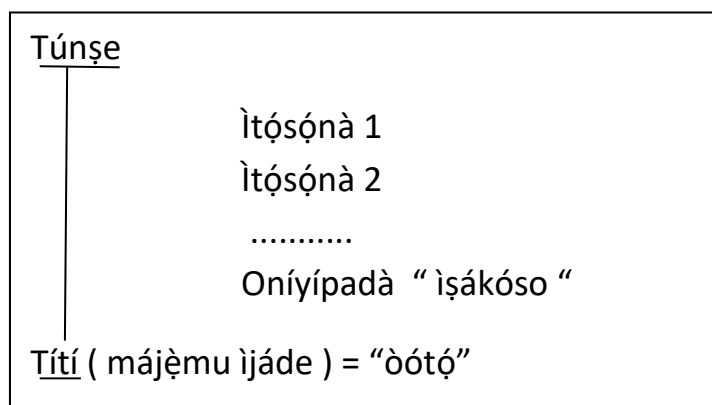
4.2.1 Ìtòsónà ìṣàkóso àtúntúnṣe “ìjádè òkè”

Báyìí ni a ń kọ wọ̀n



4.3 Àtúntúnṣe “ìjádè ìsàlẹ̀”

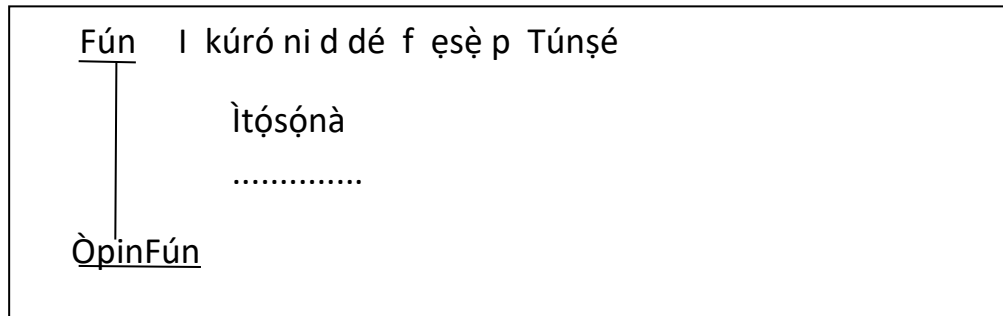
Báyìí ni a ń kọ wọ̀n



4.4 Ìtòsónà ìṣàkóso Fún

A máa n ló ìṣàkóso Fún nígbà ti a kò bá fẹ̀ ló ìṣàkóso àtúntúnṣe.

Báyí ni a n kọ.



Àdàṣe

Ìṣìrò 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 pẹ̀lù kọ́ńpútà.

Èsì

Ètò : Àfikún àwọn nọ́mba

oníyí : i,s,n : Nọ́mba

