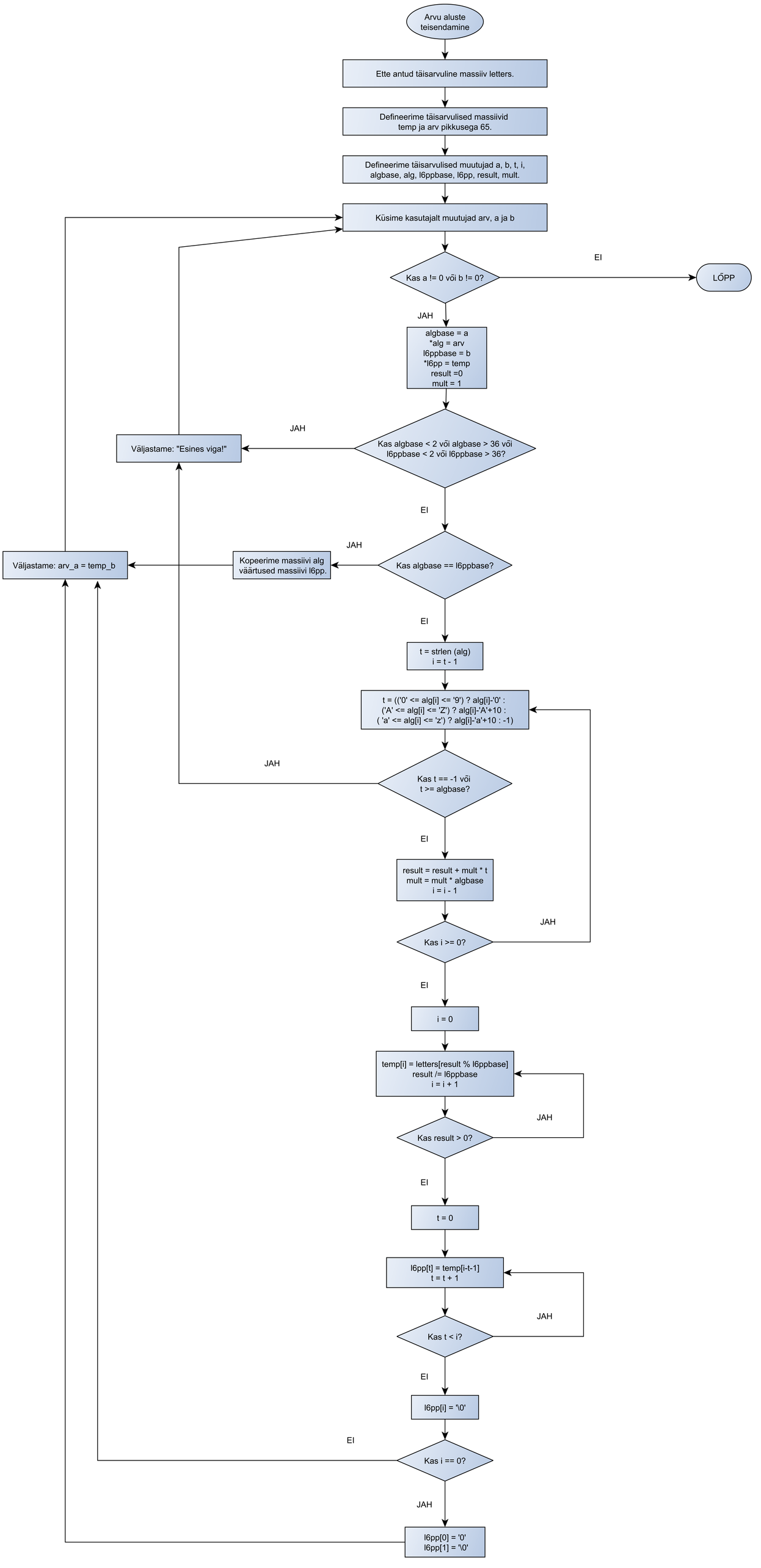
Arvu aluste teisendamine
Ette antud täisarvuline massiiv letters.
Defineerime täisarvulised massiivid temp ja arv pikkusega 65.
Defineerime täisarvulised muutujad a, b, t, i, algbase, alg, l6ppbase, l6pp, result, mult.
Küsime kasutajalt muutujad arv, a ja b
Kas a != 0 või b != 0?
EI
LÕPP
JAH
algbase = a
*alg = arv
l6ppbase = b
*l6pp = temp
result =0
mult = 1
Kas algbase < 2 või algbase > 36 või l6ppbase < 2 või l6ppbase > 36?
JAH
Väljastame: "Esines viga!"
EI
Kas algbase == l6ppbase?
JAH
Kopeerime massiivi alg väärtused massiivi l6pp.
Väljastame: arv_a = temp_b
EI
t = strlen (alg)
i = t - 1
t = (('0' <= alg[i] <= '9') ? alg[i]-'0' :
('A' <= alg[i] <= 'Z') ? alg[i]-'A'+10 :
('a' <= alg[i] <= 'z') ? alg[i]-'a'+10 : -1)
Kas t == -1 või t >= algbase?
JAH
EI
result = result + mult * t
mult = mult * algbase
i = i - 1
Kas i >= 0?
JAH
EI
i = 0
temp[i] = letters[result % l6ppbase]
result /= l6ppbase
i = i + 1
Kas result > 0?
JAH
EI
t = 0
l6pp[t] = temp[i-t-1]
t = t + 1
Kas t < i?
JAH
EI
l6pp[i] = '\0'
Kas i == 0?
EI
JAH
l6pp[0] = '0'
l6pp[1] = '\0'