И. Лесик, 24 гр.

Вариант РГР №23

Грамматика простого предшествования:

P → PL;

P → L;

L → O

O → ;

L → while T do O

L → Y X to K do O

Y → for id =

X → K

O → begin B end

B → P

O → set D K

K → E

D → A

C → id=

A → id , A

A → C

L → if T then O

L → if T then O else O

O → jump id

O → :id

O → int id

O → set\_int id

E → Z + Q -все переделать!

E → Z – Q

E->Q

E → Z \* E

E → Z % E

E → Z / E

E → Z

Z → (K)

Z → id

Z → const

Z → id .mc (k)

Z → id .af

Z → id .ac (k)

Z → const .mc (k)

Z → const .af

Z → const .ac (k)

T → Z<E

T → Z>E

T → Z == E

T → Z != E

O → cin M

M → >> id M

M → >> id

O → cout N

N → << K N

N → << K

Примечания:

1. id.mc (E) –кратность выражения E в множестве id; id.af –добавление первого отсутствующего; id.ac(k) – доступ к k-ому элементу.
2. Вместо V и L использовались id, вместо С - const.