

```

640 [VEGREHAJTAS]
641
642
643 'ACTION'
644     VEGREHAJTAS,VEGREHAJTASKEZDET,
645     VISSZALEPES,SIKERES VEGREHAJTASVEG,SIKERTELEN VEGREHAJTASVEG,
646
647 VEGREHAJTAS+X;
648     VEGREHAJTASKEZDET+X,
649     ISM:(KOV LITERAL,
650         (ELSO HIVAS,;ISM;
651     VISSZA; HIBA VOLT,(HIBAVEG;:VISSZA);
652     VISSZALEPES,VEGRE VEGE,SIKERTELEN VEGREHAJTASVEG;
653     TOVABBI HIVAS,;ISM;
654     :VISSZA);
655     VISSZATERES,VEGRE VEGE,SIKERES VEGREHAJTASVEG;
656     ;ISM),
657
658
659
660 [VEGREHAJTAS ADMINISZTRACIOJA]
661
662
663 'ACTION'
664     VEGREHAJTASKEZDET,HELYFELSZABADITAS,HIBA1,
665     RSZKIIRAS,
666
667 VEGREHAJTASKEZDET+X;
668     MAKE+PGENKONS+MINGENKONS,GET TIME+KEZDO IDO,MAKE+HIVASSZAMLALO+0,
669     MAKE+P RSZ+MIN RSZ,MAKE+U RSZ+PRSZ,MAKE+A RSZ+0,MAKE+A LL+0,
670     MAKE+UTOLSO SIKERTELEN+MARKER,MAKE+INP ROGZITES+SYMBCOUNT,
671     SET+BESZAKITAS+FALSE,MAKE+MELYSEG+0,ADMIN+X.
672
673 RSZ KITERJESZTES;
674     EXTEND+LRSZ+512+MAXRSZ;
675     SUSPEND+'NS',EXTEND+LRSZ+512+MAXRSZ;
676     HIBA+RSZ BETELT.
677
678
679 SIKERTELEN VEGREHAJTASVEG;
680     HIBA1+KERDOJEL.
681
682 HIBAVEG;
683     TEST+1,HIBA+MEGSZAKADT;
684     SET+BESZAKITAS+FALSE,
685     ('NOT!TEST+1,TEST+6,(FALSE);
686     TURNT0+FA+1,TEST+10,FELFUGGESZTES,(FALSE);
687     TEST+7,HELYFELSZABADITAS;
688     RSZKIIRAS,HELYFELSZABADITAS),
689
690 SIKERES VEGREHAJTASVEG;
691     (NONEQUAL+HIVASSZAMLALO+1,
692     NEWLINE,KONZOLRA IS,IDOKIIRAS,KONZOLRA F SZERINT,TEST+8,RSZKIIRAS,
693     HELYFELSZABADITAS;
694     HELYFELSZABADITAS).
695
696
697
698 [HIBAKEZELES]
699
700
701 'ACTION'
702     KIIRAS,
703
704 HIBA+X=KL=Y;
705     GET+L RSZ+A RSZ+KL,ELSO LITERAL FVNEVE+KL+Y,

```

```

706     TAB+0,KONZOLRA IS,POZICIOKIIRAS,PRINT+X,SPACE,PRINT+Y,IDOKIIRAS,
707     KONZOLRA F SZERINT,SET+BESZAKITAS+TRUE,(FALSE).
708
709     POZICIOKIIRAS:
710     PRINTINT+LINE,PRINT+PONTJEL,PRINTINT+INPUTPOS,SPACE.
711
712     B HIBA+X=LPOZ:
713     MAKE+LPOZ+POS,TAB+0,KONZOLRA IS,
714     POZICIOKIIRAS,PRINT+X,NEWLINE,
715     (GIVE TEXT,KONZOLRA NE,TAB+LPOZ;).
716
717     HIBA1+X:
718     TAB+0,KONZOLRA IS,POZICIOKIIRAS,PRINT+X,SPACE,
719     IDOKIIRAS,KONZOLRA F SZERINT,
720
721
722
723     [KLOZ MEGHIVASA]
724
725
726     'ACTION'
727     DEFINIALATLAN KOVETESE,HIVAS KOVETESE.
728
729     ELSO HIVAS=JEL=Y=HAT=H RSZ=AAT:
730     GET LIT+A LL+JEL,UNMARK+JEL+Y,
731     (SZABVANYOS+Y,(SZABVANYOS HIVAS+Y);
732     KIERTEKEL+Y+ARSZ+H AT+H RSZ,
733     PREDNEVE+H AT+Y,GET ADMIN+Y*KLOZ ADMIN+Y,
734     (NONEQUAL+Y+0,(KIKERES+Y+JEL+HAT+HRSZ+AAT,HIVAS+H AT+H RSZ+ Y+AAT);
735     TEST+4,(HIBA+DEFINIALATLAN);
736     DEFINIALATLAN KOVETESE,(FALSE));
737     HIBA+HIBAS LITERAL
738     ),
739
740     HIVAS+HAT+H RSZ+KLL+AAT:
741     ADMIN+KLL,EGYESITHETO1+A AT+A RSZ+H AT+H RSZ,
742     ELLENORZESSEK+KLL,KOV LITERAL.
743
744     ELLENORZESSEK+KLL:
745     HIVAS KOVETESE,IDOELLENORZES,SZINTELLENORZES+KLL,
746
747     IDOELLENORZES:
748     LSEQ+MAX HIVAS+HIVASSZAMLALO,TURNT0+TR+1,(FALSE);
749     INCR+HIVASSZAMLALO.
750
751     SZINTELLENORZES+KL=X:
752     GET ELLENORZES+KL+X,LSEQ+HIBASZINT+X,TURNT0+TR+1,(FALSE);.
753
754
755     [ HIVASOK ADMINISZTRACIOJA ]
756
757
758
759     PREDNEVE+AT+Y:
760     FVNEVE+AT+Y;
761     WAS TAG+AT,MAKE+Y+AT;
762     KARKONS+AT+Y,PUT SPEC+Y+Y.
763
764     AZONOSITONEVE+AT+Y:
765     WASTAG+AT,MAKE+Y+AT;
766     KARKONS+AT+Y,PUT SPEC+Y+Y.
767
768
769
770

```



```

771
772 [ EGYESITES ]
773
774
775
776 'RS' EGYESITHETO+ A1 +R1 +A2 +R2 -A3 -R3 -A4 -R4 -F3 -F4 -N;
777     KIERTEKEL+A1+R1+A3+R3,
778     KIERTEKEL+A2+R2+A4+R4,
779     (VALT + A3, (EQUAL+A3+A4,EQUAL+R3+R4;
780                 ATUTAL+ A3 +R3 +A4 +R4);
781     VALT + A4, (ATUTAL +A4 +R4 +A3 +R3);
782     KONSTANS+A3,(EQUAL+A3+A4);
783     AZONOS FVEK+A3+A4+N,
784     ISM:(LSEQ+N+1;
785         KOV ARG +A3 +F3, KOV ARG +A4 +F4, DECR + N,
786         EGYESITHETO+ F3+R3 +F4 +R4,;ISM)).
787
788
789
790 [EGYESITES ADMINISZTRACIOJA]
791
792
793
794 'RS' NEM TARTALM+V1+R1+A2+R2-F=N-X=A3-A4-R4;
795     EQUAL+V1+A2,EQUAL+R1+R2,(FALSE);
796     FVNEVE+A2+F,GET N ARG+A2+N,MAKE+X+A2,
797     ISM:(LSEQ+N+1;
798         KOVARG+X+A3,DECR+N,KIERTEKEL+A3+R2+A4+R4,
799         NEM TARTALM+V1+R1+A4+R4,;ISM);
800
801
802
803
804 [ V I S SZATERES ES VI SSZALEPES ]
805
806
807 'ACTION'
808     VI SSZALEPES,ATUTALASOK TORLESE,
809     SIKER KOVETESE,SIKERTELENSEG KOVETESE,SPEC TORLES,INPVI SSZALEPES,
810     KLOZTORLES2,UTOLAGOS TORLES,
811
812 VI SSZALEPES=IG=X;
813     EGYSZERU VI SSZALEPES;
814     MAKE+IG+URSZ,
815     ISM:(ATUTALASOK TORLESE+IG,VI SSZADMIN,
816         LSEQ+PRSZ+IG;
817         UTOLAGOS TORLES,GETURSZ+PRSZ+X,LESS+IG+X,;ISM;
818         SIKERTELENSEG KOVETESE,;ISM).
819
820 UTOLAGOS TORLES=KLL;
821     TORLENDO KLOZ+PRSZ,GET KLL+PRSZ+KLL,KLOZTORLES2+KLL;.
822
823 TOVABBI HIVAS=KLL-JEL-HAT-HRSZ=AAT;
824     GET KLL+PRSZ+KLL,KOV KLOZ+KLL,
825     GET LIT+ALL+JEL,UNMARK+JEL+HAT,KIERTEKEL+HAT+ARSZ+HAT+HRSZ,
826     KIKERES+KLL+JEL+HAT+HRSZ+AAT,UTOLAGOS TORLES,DECR+MELYSEG,
827     (HIVAS+HAT+HRSZ+KLL+AAT);
828     DECR+MELYSEG,SIKERTELENSEG KOVETESE,UTOLAGOS TORLES,(FALSE).
829
830
831
832 [ VI SSZATERES ES VI SSZALEPES ADMINISZTRACIOJA ]
833
834 'MACRO' 'POINTER'
835     S INP = 1,S VI SSZA = 2,S HELY = 3,S VALT =4,S KLOZ = 5,

```

```

836     SPEC MERET =3.
837
838 'ACTION'
839     ATUTALASOK TORLESE,
840     TOROL,INPVISSZALEPES,KLOZUJRAFELVETEL,PUT MELYSEG.
841
842     PUT MELYSEG+RSZ+X=Y;
843     ADD+RSZ+4+Y,PUT+LRSZ+Y+X.
844
845     ATUTALASOK TORLESE+IG-X=Y;
846     ATUTALASOK KEZDETE+URSZ+X,MAKE+Y+PRSZ,MAKE+PRSZ+X,
847     ISM:(LESS+X+Y,TOROL+X+IG,:ISM;
848     ).
849
850     TOROL+X+IG=Y-Z=S;
851     GET+LRSZ+X+Y,
852     ('NOT'MARKED+Y,PUT+LRSZ+Y+MARKER,INCR+X;
853     INCR+X,GET+LRSZ+X+S,INCR+X,GET+LRSZ+X+Z,SUBTR+X+Y+X,SPECTORLES+S+Z+IG).
854
855     SPEC TORLES+S+Z+IG;
856     (EQUAL+S+S VISSZA,MIN+IG+Z+IG;
857     EQUAL+S+S HELY,ATOMFELSZABADITAS+Z;
858     EQUAL+S+S INP ,INPVISSZALEPES+Z;
859     EQUAL+S+S KLOZ,(EQUAL+IG+0,KLOZTORLES2+Z;KLOZUJRAFELVETEL+Z));).
860
861     INPVISSZALEPES+Z=Y=D;
862     MAX+Z+INP ROGZITES+Y,SUBTR+MAX SYMBCOUNT+Y+D,LESS+D+RSTO SIZE,
863     SUBTR+SYMBCOUNT+Y+D,SUBTR+RSPOS+D+RSPOS,MAKE+SYMBCOUNT+Y,
864     (LESS+RSPOS+MINRSTO,ADD+RSPOS+RSTO SIZE+RSPOS;);
865     HIBA+TUL NAGY VISSZALEPES;.
866
867     HELYFELSZABADITAS=DUM;
868     MAKE+INPROGZITES+SYMBCOUNT,MAKE+DUM+0,
869     ISM:(LESS+MIN RSZ+PRSZ,ATUTALASOK TORLESE+DUM,VISSZADMIN,:ISM;).
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879 [ BEEPITETT PREDIKATUMOK ]
880
881
882 [ K O D O K ]
883
884
885 'MACRO' 'POINTER'
886     MAX ARITMETIKAI = 100,
887     MAX MUVELET = 50,
888     B PLUS = 1,
889     B MINUS = 2,
890     B TIMES = 3,
891     B DIVIDE = 4,
892     B REM = 5,
893     B LESS = 51,
894     B DIGIT = 52,
895     B LETTER = 53,
896     MAX VEZERLO = 200,
897     B SLASH = 101,
898     B SLASH A = 103,
899     B ANCESTOR = 110,
900     B COMMAND LIMIT = 190,

```



```

901      MAX ATVITELI      = 300,
902 MAX KIVITELI = 225,
903      B OUTPUT = 201,
904      B NEWLINE = 202,
905      B NEWPAGE = 203,
906 B OUTSTRING = 204,
907 B SPACES = 205,
908      B TIME = 210,
909 B ERROR = 215,
910 B ERRORBREAKE = 216,
911 B ERRORLEVEL = 217,
912 B OPEN = 220,
913 B CLOSE = 221,
914      MAX BEVITELI = 250,
915      B INCHAR = 230,
916      B INVCHAR = 231,
917      B INSYMB = 232,
918 B INTERM = 233,
919 B INTERM1 = 234,
920      B INPROG = 250,
921      B SWITCH = 251,
922      B LISTING = 252,
923 B TURN = 260,
924 B VARRES = 262,
925 B FIX INPUT = 263,
926      B PRINT = 265,
927      B CONS = 270,
928      B STOP = 290,
929 MAX META = 400,
930 MAX OSZTALYOZO = 310,
931 B NUMBER = 301,
932 B IDENTIFIER = 302,
933 B STRING = 303,
934 B CHAR = 304,
935 B VAR = 305,
936 MAX UNIV = 340,
937 B ARGUMENT = 321,
938 B CREATE = 322,
939 B QQQ PUTCHAR = 331,
940 B QQQ GETCHAR = 332,
941 B ADDCLAUSE = 341,
942 B DELCLAUSE = 342,
943 B FINDCLAUSE = 343,
944 B SUPCLAUSE = 344,
945      B MKGROUND = 351,
946      B GROUNDCONS = 352,
947      B EGALF = 353,
948      B FORGET = 354,
949 B PRINTSTACK = 371,
950 B LEVEL = 372,
951 B CHECK = 373,
952
953 'MACRO' 'POINTER'
954      OP1 = 5,
955      OP2 = 7,
956      OP3 = 9,
957
958
959 SZABVANYOS HIVAS *X=N:
960      SUBTR *X+MINSTAND *N,
961      LSEQ + N + MAX ARITMETIKAI, (ARITMETIKAI VEGREHAJTASA+N);
962      LSEQ + N + MAX VEZERLO , (VEZERLO VEGREHAJTASA+N);
963      LSEQ + N + MAX ATVITELI , (ATVITELI VEGREHAJTASA+N);
964      LSEQ + N + MAX META , (META VEGREHAJTASA+N).
965

```

```

966 EREDMENY+OP+A1+R1;
967     EGYESITHETO+A1+R1+OP+ARSZ.
968
969
970 SPEC VALTOZAS+S+Z=DUM;
971     RSZ HELYIGENYLES+SPEC MERET,STACK RSZ+MARKER,STACK RSZ+S,
972     STACK RSZ+Z;
973     SPEC TORLES+S+Z=DUM,(FALSE).
974
975 UJ VALTOZOK+N=N2=N22;
976     EQUAL+N+0;
977     ADD*N*N+N2,ADD+N2+2*N22,RSZ HELYIGENYLES+N22,
978     MARK+N2,STACK RSZ+N2,STACK RSZ+S VALT,MARK+N2,VALT URIT+N2.
979
980
981 [ ARITMETIKAI PREDIKATUMOK ]
982
983 'ACTION'
984     MUVELET.
985
986
987 SZAMKONS+X+N;
988     MARKED+X,ADD+X+SZAMELTOLAS+N.
989
990 ARITMETIKAI VEGREHAJTASA+N=X=Y=Z;
991     LSEQ + N + MAX MUVELET,
992     ( OPERANDUSOK+X+Y, MUVELET+N+X+Y+Z, NUM EREDMENY+OP3 +Z);
993     EQUAL+N+B LESS,
994     (NUM KAR+OP1+X,NUMKAR+OP2+Y,LESS+X+Y);
995     EQUAL+N+B LETTER,
996     (EGYETLEN KARAKTER+OP1+X,WAS LETTER+X);
997     EQUAL+N+B DIGIT,
998     (EGYETLEN KARAKTER+OP1+X,WAS DIGIT+X).
999
1000 OPERANDUSOK+X+Y;
1001     NUMERIKUS+OP1+X, NUMERIKUS+OP2+Y.
1002
1003 NUMERIKUS+OP+XX=X=R1;
1004     KIERTEKEL+OP+ARSZ+X+R1,SZAMKONS+X+XX;
1005     HIBA+NEM NUMERIKUS.
1006
1007 NUMKAR+OP+XX=X=R1;
1008     KIERTEKEL+OP+ARSZ+X+R1,SZAMKONS+X+XX;
1009     KARKONS+X+X,ADD+X+SZAMELTOLAS+XX;
1010     HIBA+NEM NUMKAR.
1011
1012 MUVELET+N+X+Y+Z=U;
1013     EQUAL + N + B PLUS      ,ADD      +X+Y+Z;
1014     EQUAL+  N + B MINUS     ,SUBTR   +X+Y+Z;
1015     EQUAL + N + B TIMES     ,MULT    +X+Y+Z;
1016     EQUAL + N + B DIVIDE    ,DIV     +X+Y+Z;
1017     EQUAL + N + B REM       ,DIVREM  +X+Y+U+Z.
1018
1019 NUM EREDMENY+OP+Z=X=R1=Z1;
1020     KIERTEKEL+OP +ARSZ *X +R1,SZAMKONVERTALAS+Z+Z1,
1021     VALT      +X,(ATUTAL+X+R1+Z1+A RSZ);
1022     EQUAL+X+Z1.
1023
1024 EGYETLEN KARAKTER+OP+XX=X=R1;
1025     KIERTEKEL+OP+ARSZ+X+R1,KARKONS+X+XX;
1026     SZAMJEGYKONS+X+XX;
1027     HIBA+NEM KARAKTER.
1028
1029 SZAMJEGYKONS+X+XX=Z;
1030     SZAMKONS+X+Z,LSEQ+0+Z,LSEQ+Z+9,ADD+Z+ZERO CODE+XX.

```



```

1031
1032 KARKONS+X+K;
1033 LSEQ+KARELTOLAS+X,LSEQ+X+MAXKAR,SUBTR+X+KARELTOLAS+K.
1034
1035
1036
1037
1038
1039 [ VEZERLO PREDIKATUMOK ]
1040
1041
1042
1043 VEZERLO VEGREHAJTASA +N;
1044 EQUAL + N + B SLASH , (SLASH VEGREHAJTASA);
1045 EQUAL + N + B SLASH A , (SLASHA VEGREHAJTASA);
1046 EQUAL + N + B ANCESTOR , (ANCESTORVEGREHAJTASA);
1047 EQUAL+N+B COMMANDLIMIT,(NUMERIKUS+OP1+MAXHIVAS).
1048
1049 SLASH VEGREHAJTASA=X;
1050 GET HIVO RSZ+ARSZ+X,GET URSZ+X+X,SPECVALTOZAS+SVISSZA+X.
1051
1052 SLASH A VEGREHAJTASA=X;
1053 OSE + OP1 + ARSZ+X,GET URSZ+X+X,SPECVALTOZAS+SVISSZA+X.
1054
1055 ANCESTOR VEGREHAJTASA=RSZ;
1056 OSE + OP1 + ARSZ +RSZ.
1057
1058 OSE +A3 +R3 +RSZ =A1-R1=JEL=HLIT=HRSZ=DUM;
1059 MAKE+RSZ+A RSZ,ELOJELLEBONTAS+A3+R3+A1+R1+JEL,
1060 ISM; GET HIVO LL+RSZ+HLIT,GET LIT+HLIT+HLIT,GET HIVO RSZ+RSZ+HRSZ,
1061 (NONEQUAL+HRSZ*0,ELOJELINTEZES+HLIT+JEL,
1062 ('NOT'MARKED+HLIT,EGYESITHETO +A1 +R1 +HLIT +HRSZ;
1063 ATUTALASOK TORLESE+DUM,MAKE+RSZ+HRSZ,:ISM)
1064 );
1065 HIBA+NEM LITERAL.
1066
1067
1068 ELOJELLEBONTAS+A3+R3+A1+R1+JEL=N=F;
1069 KIERTEKEL+A3+R3+A1+R1,FVNEVE +A1+F,GET NARG+A1+N,EQUAL+N+2,KOVARG+A1+A1,
1070 (EQUAL+F*MINUSZJEL,MAKE+JEL+MARKER;
1071 EQUAL+F*PLUSZ JEL,MAKE+JEL+1
1072 ),
1073
1074
1075
1076
1077
1078 [ ATVITELI PREDIKATUMOK ]
1079
1080 'MACRO' 'POINTER'
1081 PRINT KONZOLRA = $30$17,
1082 PUNCH KONZOLRA = $29$16,
1083 KOVETES KONZOLRA=$28$15.
1084 'ACTION'
1085 KIIRAS,VALT KIIRAS,GEN KIIRAS,FORM KIIRAS,FUZERKIIRAS,BEMENET INDITASA,
1086 PRIORITASA,OPERANDUSOK PRIORITASA,SZOKOZKIIRAS,BAZISSZAMITAS,
1087 JOBBKIIRAS,OLVZARAS,KARKONVERTALAS,UJSORKI,KI,KARKI,SZAMKI,LAPKI,
1088
1089 ATVITELI VEGREHAJTASA+N=X=Y;
1090 LSEQ+N+MAX KIVITELI,
1091 (KIVITELI VEGREHAJTASA+N);
1092 LSEQ+N+MAX BEVITELI,LISTAELOKESZITES,
1093 (BEOLVASO VEGREHAJTASA+N,LISTALEZARAS,OLV ZARAS;
1094 LISTALEZARAS,OLV ZARAS,(FALSE));
1095 EQUAL+N+B SWITCH,

```



```

1096     CLOSE CHAN+1, CHANGE INPUT, BEMENET INDITASA;
1097     EQUAL+N+B LISTING,
1098     SUBTR+1+GIVE TEXT+GIVE TEXT;
1099     EQUAL+N+B PRINT, NUMERIKUS+OP1+X,
1100     SET+FELH NYOMTATORA+X, SET+NYOMTATORA+X;
1101     EQUAL+N+B VARRES, (VALTIGENYLES);
1102     EQUAL+N+B FIXINPUT, MAKE+INP ROGZITES+SYMBCOUNT;
1103     EQUAL+N+B CONS, NUMERIKUS+OP1+X, SET+FELH KONZOLRA+X,
1104     KONZOLRA F SZERINT, TURNT0+X+PUNCH KONZOLRA;
1105     EQUAL+N+B TURN, (NUMERIKUS+OP1+X, NUMERIKUS+OP2+Y,
1106     (EQUAL+Y+0, (TEST+X; TURN+X);
1107     EQUAL+Y+1, (TEST+X, TURN+X;));
1108     TURN+X));
1109     EQUAL+N+B STOP, SET+VEGE+TRUE.
1110
1111 BEMENET INDITASA;
1112     MAKE+LINE+MARKER, MAKE+CHAR+NLCR CODE,
1113 BEOLVASO VEGREHAJTASA+N;
1114     SPEC VALTOZAS+SINP+SYMBCOUNT,
1115     (EQUAL+N+B INCHAR, (KOVKAR+0);
1116     EQUAL+N+B INVCHAR, (KOVKAR+SPACE CODE);
1117     NEXT SYMBOL, EQUAL+N+B INSYMB, (SZIMBEOLV);
1118     EQUAL+N+B INTERM, (TERMBEOLV);
1119     EQUAL+N+B INTERM1, (TERMBEOLV1);
1120     EQUAL+N+B INPROG, (KLOZLISTA)).
1121
1122 KOVKAR+CH=X;
1123     ISM: EQUAL+CHAR+NLCR CODE, NEXTCHAR, :ISM;
1124     EQUAL+CHAR+CH      , NEXTCHAR, :ISM;
1125     KARKONVERTALAS+CHAR+X, NEXTCHAR, EREDMENY+OP1+X+ARSZ.
1126 KARKONVERTALAS+Y+X;
1127     WAS DIGIT+Y, SUBTR+Y+ZEROCODE+X, SZAMKONVERTALAS+X+X;
1128     ADD+Y+KARELTOLAS+X.
1129 SZIMBEOLV=X;
1130     WAS CONS+INPT, GET CONS+INPT+X, SZAMKONVERTALAS+X+X,
1131     EREDMENY+OP1+X+ARSZ;
1132     WAS BOLD+INPT, EREDMENY+OP1+INPT+ARSZ;
1133     KONSTANSELINTEZES+X+INPT, EREDMENY+OP1+X+ARSZ.
1134
1135 TERMBEOLV=N=X;
1136     NUMERIKUS+OP2+N, VALTKEZDES, BAZISSZAMITAS+SPECMERET+VALTBAZIS,
1137     (FORMULA+X+N, BACKSYMBOL, OLVZARAS, DECR+SYMBCOUNT,
1138     SPECVALTOZAS+SHELY+X, UJ VALTOZOK+PVALT, (EREDMENY+OP1+X+ARSZ);
1139     HIBA+HIBAS TERM).
1140
1141 TERMBEOLV1=N=X;
1142     NUMERIKUS+OP2+N,
1143     (FORMULA+X+N, BACKSYMBOL, OLVZARAS, DECR+SYMBCOUNT,
1144     SPECVALTOZAS+SHELY+X, (EREDMENY+OP1+X+VALTRSZ);
1145     HIBA+HIBAS TERM).
1146
1147 BAZISSZAMITAS+Y+X;
1148     SUBTR+PRSZ+ARSZ+X, ADD+X+2+X, ADD+X+Y+X.
1149
1150 VALTIGENYLES=N;
1151     NUMERIKUS+OP1+N, MAX+N+MXVALT+MAXVALT, MAKE+PVALT+MINVALT,
1152     MAKE+VALT RSZ+ARSZ, BAZISSZAMITAS+0+VALTBAZIS, UJ VALTOZOK+N.
1153
1154 OLVZARAS;
1155     MAX+SYMBCOUNT+MAX SYMBCOUNT+MAX SYMBCOUNT.
1156
1157 KIVITELI VEGREHAJTASA+N=A1-R1;
1158     ISM: INPUT LISTA, NEWLINE, KONZOLRA F SZERINT, :ISM;
1159     EQUAL+N+B OUTPUT, KIIRAS+OP1+ARSZ+0;
1160     EQUAL+N+B OUTSTRING, FUZERKIIRAS+OP1+ARSZ;

```



```

1161 EQUAL+N*B NEWLINE,UJSORKI;
1162 EQUAL+N*B NEWPAGE,LAPKI;
1163 EQUAL+N*B SPACES,SZOKOZKIIRAS;
1164 EQUAL+N*B TIME ,IDOKIIRAS;
1165 EQUAL+N*B ERROR,KIERTEKEL+OP1+ARSZ+A1+R1,HIBA1+A1;
1166 EQUAL+N*B ERRORBREAKE,SET+BESZAKITAS+TRUE;
1167 EQUAL+N*B ERRORLEVEL,HIBAINTEZES;
1168 EQUAL+N*B OPEN,MEGNYITAS;
1169 EQUAL+N*B CLOSE,NUMERIKUS+OP1+A1,CLOSE CHAN+A1.
1170
1171 FUZERKIIRAS+A1+R1-A2=R2;
1172 KIERTEKEL+A1+R1+A2+R2,WAS BOLD+A2,KI+A2;
1173 KIIRAS+A2+R2+0.
1174
1175 SZOKOZKIIRAS=N;
1176 NUMERIKUS+OP1+N,(LESS+N+1000,
1177 (NYOMTATORA,ADD+N+POS+N,TAB+N;
1178 ADD+N+CPOS+N,TABCARD+N);
1179 SUBTR+N+1000+N,
1180 (NYOMTATORA,TAB+N,TABCARD+N)).
1181
1182 'RS' KIIRAS+A1+R1+PR-A2=R2;
1183 KIERTEKEL+A1+R1+A2+R2,
1184 (SZAMKONS+A2+A2,SZAMKI+A2;
1185 VALT+A2,VALT KIIRAS+A2+R2;
1186 GEN KONSTANS+A2,GEN KIIRAS+A2;
1187 FV KIIRAS+A2+R2+PR;
1188 KARKONS+A2+A2,KARKI+A2;
1189 WAS BOLD+A2,KARKI+QUOTECODE,KI+A2,KARKI+QUOTECODE;
1190 KI+A2).
1191
1192 'RS' FV KIIRAS+A1+R1+PR-F-N-A2=PR1;
1193 FVNEVE+A1+F,PRIORITASA+F+PR1,GET NARG+A1+N,
1194 (NONEQUAL+PR1+0,LSEQ+N+3,
1195 (LESS+PR1+PR,KI+NYITO JEL,FORMKIIRAS+A1+R1+F,KI+VEGZAROJEL;
1196 FORMKIIRAS+A1+R1+F);
1197 KI+F,KI+NYITAJEL,MAKE +F +A1,
1198 ISM: KOV ARG +F +A2, KIIRAS +A2 +R1+0, DECR +N,
1199 (LSEQ +N +1, KI+VEGZAROJEL;
1200 KI+VESSZOJEL,:ISM)
1201 ),
1202
1203 GEN KIIRAS+A2=X;
1204 KI+GENJEL,SUBTR+A2+MIN GEN KONS+X,SZAMKI+X.
1205
1206 'RS' FORM KIIRAS+A1+R1+F-X=Y-PR1-PR2=N;
1207 MAKE+X+A1,OPERANDUSOK PRIORITASA+F+PR1+PR2,GET NARG+A1+N,
1208 EQUAL+N+2,JOBBKIIRAS+F+X+R1+PR2;
1209 KOVARG+X+Y,KIIRAS+Y+R1+PR1,JOBBKIIRAS+F+X+R1+PR2.
1210
1211 PRIORITASA+F+PR=X;
1212 GET ADMIN+F+OP ADMIN+X,UNMARK+X+PR.
1213
1214 OPERANDUSOK PRIORITASA+F+PR1+PR2=X;
1215 GET ADMIN+F+OP ADMIN+X,
1216 MARKED+X,UNMARK+X+PR2,ADD+PR2+1+PR1;
1217 MAKE+PR1+X,ADD+PR1+1+PR2.
1218
1219 'RS' JOBBKIIRAS+F+X+R1+PR=Y;
1220 KARKI+SPACECODE,KI+F,KARKI+SPACECODE,KOV ARG+X+Y,KIIRAS+Y+R1+PR.
1221
1222 GEN KONSTANS+X;
1223 LSEQ+MINGENKONS+X.
1224
1225 VALT KIIRAS+A2+R2=X;

```



```

1226 ADD*AZ+RZ+X, SUBTR*X+MIN RSZ+X, DIV*X+Z+X,
1227 KI + CSILLAGJEL, KI + XJEL, SZAMKI *X,
1228
1229 IDO KIIRAS=X;
1230 GET TIME+X, SUBTR*X+KEZDO IDO+X,
1231 PRINT + IDOPONT, PRINTINT*X,
1232 PRINT+MPERC,
1233 PRINTINT*HIVASSZAMLALO, PRINT+KHIVAS, NEWLINE.
1234
1235 MEGNYITAS=A1-R1=X-Y;
1236 KIERTEKEL+OP1+ARSZ+A1+R1, WAS BOLD+A1,
1237 NUMERIKUS+OP2+Y, GET SYMB+A1+LAZ*MINAZ,
1238 ADD*MINAZ+1+X, OPEN CHAN*LAZ+X+Y,
1239 (EQUAL*Y+1, BEMENET INDITASA;);
1240 HIBA*NEM FUZER.
1241
1242 [ KONZOL= ES KIIRASJELZOK KEZELESE ]
1243
1244 'ACTION' KOVETESKEZDET, KOVETESVEG.
1245
1246 'POINTER' LISTAPOZ.
1247
1248 KONZOLRA:
1249 TEST*PRINT KONZOLRA.
1250
1251 KONZOLRA IS:
1252 TURN TO*TR*PRINT KONZOLRA.
1253
1254 KONZOLRA NE:
1255 TURN TO*FA*PRINT KONZOLRA.
1256
1257 KONZOLRA F SZERINT:
1258 TURNT0+FELH KONZOLRA*PRINT KONZOLRA, SET*INPUT LISTA+FALSE.
1259
1260 KONZOLRA K SZERINT:
1261 TEST*KOVETES KONZOLRA, KONZOLRA IS;
1262 KONZOLRA NE.
1263
1264 KIIRAS NYOMTATORA:
1265 SET*NYOMTATORA+TRUE.
1266 KIIRAS F SZERINT:
1267 SET*NYOMTATORA+FELH NYOMTATORA.
1268
1269 LISTAELOKESZITES:
1270 INPUT LISTA;
1271 GIVE TEXT, TAB+0, KONZOLRA NE, TAB+LISTAPOZ.
1272 LISTALEZARAS:
1273 GIVE TEXT, MAKE+LISTAPOZ+POS, SET*INPUTLISTA+TRUE.
1274
1275 KOVETESKEZDET:
1276 TAB+0, KONZOLRA K SZERINT, TAB+3, SET*NYOMTATORA+TRUE, PRINT+CSILLAGJEL.
1277
1278 KOVETESVEG:
1279 KONZOLRA F SZERINT, SET*NYOMTATORA+FELH NYOMTATORA.
1280
1281
1282 KI+X;
1283 NYOMTATORA, PRINT+X;
1284 PUNCH+X,
1285
1286 KARKI+X;
1287 NYOMTATORA, PRCHAR+X;
1288 PUCHAR+X,
1289
1290 SZAMKI+X;

```