

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 TOVABB 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+HIVASSZAMLA+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+SYMCOUNT,
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 BETELET.
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 TURNTO+FA+1, TEST+10, FELFUGGESZTES, (FALSE);
687 TEST+7, HELYFELSZABADITAS;
688 RSZKIIRAS, HELYFELSZABADITAS),
689
690 SIKERES VEGREHAJTASVEG:
691 (NONEQUAL+HIVASSZAMLA+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 [KLOZ MEGHIVASA]
723
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 ELLENORZESEK+KLL, KOV LITERAL.
743
744 ELLENORZESEK+KLL:
745 HIVAS KOVETESE, IDOELLENORZES, SZINTELENORZES+KLL,
746
747 IDOELLENORZES:
748 LSEQ+MAX HIVAS+HIVASSZAMLALO, TURNT0+TR+1, (FALSE);
749 INCR+HIVASSZAMLALO.
750
751 SZINTELENORZES+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 [ E G Y E S I T E S ]
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 SSZATERES ES VISSZALEPES ]
805
806
807 'ACTION'
808 VISSZALEPES, ATUTALASOK TORLESE,
809 SIKER KOVETESE, SIKERTELENSEG KOVETESE, SPEC TORLES, INPVISSZALEPES,
810 KLOZTORLES2, UTOLAGOS TORLES.
811
812 VISSZALEPES=IG=X;
813 EGYSZERU VISSZALEPES;
814 MAKE+IG+URSZ,
815 ISM:(ATUTALASOK TORLESE+IG, VISSZADMIN,
816 LSEQ+PRSZ+IG;
817 UTOLAGOS TORLES, GETURSZ+PRSZ+X, LESS+IG+X, :ISM;
818 SIKERTELENSEG KOVETESE, :ISM).
819
820 UTOLAGOS TORLES=KLL;
821 TORLENDOKLOZ+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 [ VISSZATERES ES VISSZALEPES ADMINISZTRACIOJA ]
833
834 'MACRO!!' 'POINTER'
835 S INP = 1, S VISSZA = 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 HE LY, 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 SYMCOUNT+Y+D, LESS+D+RSTO SIZE,
863      SUBTR+SYMCOUNT+Y+D, SUBTR+RSPOS+D+RSPOS, MAKE+SYMCOUNT+Y,
864      (:LESS+RSPOS+MINRSTO, ADD+RSPOS+RSTO SIZE+RSPOS););
865      HIBA+TUL NAGY VISSZALEPES;.
866
867  HE LFELSZABADITAS=DUM;
868      MAKE+INPROGZITES+SYMCOUNT, 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  [ KODOK ]
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_ERRORBREAK = 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_DSZTALYozo = 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_ARITHMETIKAI, (ARITHMETIKAI 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
984 'ACTION'
985     MUVELET,
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     KIERTEKELE+OP+ARSZ+X+R1, SZAMKONS+X+XX;
1005     HIBA+NEM NUMERIKUS,
1006
1007 NUMKAR+OP+XX=X=R1;
1008     KIERTEKELE+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     KIERTEKELE+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     KIERTEKELE+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+ZEROCODE+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 KIERTEKELET+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 INSYMBS,(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+VALTBАЗIS,
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+VALTBАЗIS,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,SZOKOZKIRAS;
1164 EQUAL+N+B TIME ,IDOKIIRAS;
1165 EQUAL+N+B ERROR,KIERTEKEL+OP1+ARSZ+A1+R1,HIBA1+A1;
1166 EQUAL+N+B ERRORBREAK,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 FUZERKIRAS+A1+R1=A2=R2;
1172 KIERTEKEL+A1+R1+A2+R2,WAS BOLD+A2,KI+A2;
1173 KIRAS+A2+R2=0.
1174
1175 SZOKOZKIRAS=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' KIRAS+A1+R1+PR=A2=R2;
1183 KIERTEKEL+A1+R1+A2+R2,
1184 (SZAMKONS+A2+A2,SZAMKI+A2;
1185 VALT+A2,VALT KIRAS+A2+R2;
1186 GEN KONSTANS+A2,GEN KIRAS+A2;
1187 FV KIRAS+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 KIRAS+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,FORMKIRAS+A1+R1+F,KI+VEGZAROJEL;
1196 FORMKIRAS+A1+R1+F);
1197 KI+F,KI+NYITOJEL,MAKE +F+A1,
1198 ISM: KOV ARG +F+A2,KIRAS +A2 +R1+0,DECR +N,
1199 (LSEQ +N +1,KI+VEGZAROJEL)
1200 KI+VESSZOJEL,:ISM)
1201 )
1202
1203 GEN KIRAS+A2=X;
1204 KI+GENJEL,SUBTR+A2+MIN GEN KONS+X,SZAMKI+X.
1205
1206 'RS' FORM KIRAS+A1+F=X=Y=PR1=PR2=N;
1207 MAKE*X+A1,OPERANDUSOK PRIORITASA+F+PR1+PR2,GET NARG+A1+N,
1208 EQUAL+N+2,JOBBKIRAS+F+X+R1+PR2;
1209 KOVARG+X+Y,KIRAS+Y+R1+PR1,JOBBKIRAS+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' JOBBKIRAS+F+X+R1+PR=Y;
1220 KARKI+SPACECODE,KI+F,KARKI+SPACECODE,KOV ARG+X+Y,KIRAS+Y+R1+PR.
1221
1222 GEN KONSTANS+X;
1223 LSEQ+MINGENKONS+X.
1224
1225 VALT KIRAS+A2+R2=X;

```

1226 ADD+AZ+R2+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 KIERTEKELE+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 'ACTION' KOVETESKEZDET, KOVETESVEG.
1244
1245 'POINTER' LISTAPOZ,
1246
1247 KONZOLRA:
1248 TEST+PRINT KONZOLRA,
1249
1250 KONZOLRA IS;
1251 TURN TO+TR+PRINT KONZOLRA.
1252
1253 KONZOLRA NE;
1254 TURN TO+FA+PRINT KONZOLRA.
1255
1256 KONZOLRA F SZERINT;
1257 TURNT0+FELH KONZOLRA+PRINT KONZOLRA, SET+INPUT LISTA+FALSE.
1258
1259 KONZOLRA K SZERINTI;
1260 TEST+KOVETES KONZOLRA, KONZOLRA IS;
1261 KONZOLRA NE,
1262
1263 KIIRAS NYOMTATORA;
1264 SET+NYOMTATORA+TRUE.
1265 KIIRAS F SZERINT;
1266 SET+NYOMTATORA+FELH NYOMTATORA,
1267
1268 LISTELOKESZITES;
1269 INPUT LISTA;
1270 GIVE TEXT,TAB+0,KONZOLRA NE,TAB+LISTAPOZ,
1271
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;