

TRANSLATOR JĘZYKA S A K O

na język MAT
Dla maszyny MIŃSK - 22

Poč. 29

82



:TRANSLATOR SAKO
CALKOWITE B(77):C:D(51):E(11)
CALKOWITE F:G(51):H:K:J(2)
CALKOWITE L(29):M(102):N
CALKOWITE Q(150):R:S(799)
CALKOWITE T(216):V(1):W:Z
FUNK PTM
ETYKIETY 190
WART B{10:14}=0:2:5:13:5
WART B{15:18}=13:9:6:9
WART B{19:22}=13:9:5:9
WART B{23:26}=5:5:9:9
WART B{27:30}=5:158:158:9
WART B{31:34}=4:5:9:9
WART B{35:38}=158:5:9:2
WART B{39:42}=5:5:9:2
WART B{43:46}=2:8:13:7
WART B{47:50}=13:7:7:7
WART B{51:54}=13:7:7:7
WART B{55:58}=7:7:8:8
WART B{59:62}=8:8:8:8
WART B{63:66}=8:8:10:8
WART B{67:70}=8:8:7:2
WART B{71:74}=8:7:7:2



WART L{01:07}=5:0:9:0:0:0:0
WART L{08:15}=0:0:4:0:8:0:0:0
WART L{16:23}=3:0:0:0:0:6:0:0
WART L{24:29}=0:2:0:0:7:1
WART T1=#15000000000
WART T2=#35000000000
WART T3=#31000000000
WART T4=#20000000000
WART T5=#12000000000
WART T6=#01000000000
WART T7=#25000000000
WART T8=#34000000000
WART T9=#14000000000
WART T10=#30000000000
WART S1=#1600000000000 : :
WART S2=#1700000000000 : =
WART S3=#3000000000000 : -
WART S4=#2100000000000 : +
WART S5=#2700000000000 : /
WART S6=#0700000000000 : .

WART S7=#0500000000000 : (
WART S8=#3600000000000 : *
WART S9=#2300000000000 :
WART S10=#717052414364 : WARTOSC
WART S11=#625170000000 : DLA
WART S12=#777777777777
WART S13=#777777777777
WART S14=#777777777777
WART S15=#536265000000 : GDY
WART S16=#644170524100 : START
WART S17=#765174566100 : KLUCZ
WART S18=#644152747641 : STRUKT
WART S19=#554371414352 : POWTOR
WART S20=#716072645654 : WEJSCI
WART S21=#566151545661 : CZLICZ
WART S22=#566141607664 : CZTEKS
WART S23=#566164654763 : CZSYMB
WART S24=#777777777777
WART S25=#716572645654 : WYJSCIE
WART S26=#644152434670 : STRONA

WART S27=#625241607664 :DRTEKS
WART S29=#625264654763 :DRSYMB
WART S30=#645570567270 :SPACJA
WART S31=#515446547000 :LINIA
WART S32=#554362644170 :PODSTAW
WART S33=#554147000000 :PTM
WART S34=#644143550000 :STOP
WART S35=#715243560000 :WROC
WART S36=#777777777777 :
WART S37=#625274767052 :DRUKAR
WART S38=#624376434656 :DOKONG
WART S39=#467055546400 :NAPIS
WART S40=#554362555243 :PODPRO

WART S41=#647643566100 :SKOCZ DO
WART S42=#467064417071 :NASTAW ADRES
WART S43=#555464610000 :PISZ Z
WART S44=#566165417072 :CZYTAJ DO
WART S45=#706252606400 :ADRES DO
WART S46=#764355547000 :KOPIA=
WART S47=#777777777777 :
WART S48=#527047767000 :RAMKA=
WART S49=#467053514371 :NAGLOWEK=
WART S50=#777777777777 :
WART S51=#777777777777 :
WART S52=#777777777777 :
WART S53=#777777777777 :
WART S54=0

WART S55=#645446000000 :SIN
WART S56=#564364000000 :COS
WART S57=#705256415300 :ARCTG
WART S58=#514353000000 :LOG
WART S59=#606755000000 :EXP
WART S60=#706364000000 :ABS
WART S61=#557176000000 :PWK
WART S62=0
WART S63=#464352477051 :NORMAL
WART S64=#604641546052 :ENTIER
WART S65=#554147000000 :PTM
WART S66=#417064477000 :TASMA
WART S67=#625274767052 :DRUKAR
WART S68=#705166700000 :ALFA
WART S69=#767052417000 :KARTA

WART S70=2	: MOC:
WART S71=1	: MOC=
WART S72=3	: MOC-
WART S73=3	: MOC+
WART S74=4	: MOC/
WART S75=5	: MOC.
WART S76=6	: MOC
WART S77=7	: MOC(
WART E3=#000000000000	:.....
WART E4=#540000000000	:I.....
WART E5=#700000000000	:A.....
WART E6=#005400000000	:.I....
WART E7=#545400000000	:II....
WART E8=#705400000000	:AI....

1)
:BADAJ
B=0 B75=0 G1=0 SKOCZ DO 3
2)
CZSYMBOL B10
3)
B76=B11B10 SKOCZ DO B76
4)
:APOSTROF
CZSYMBOL B10
GDY B10:#24 SKOCZ DO 4:2:4
7):GHIJKLMNOPQR
8):ABCDESTUVWXYZ
10):F
GDY G1 SKOCZ DO 16:0:16
5):0123456789
GDY B SKOCZ DO 11:0:11
B9=B76-5 SKOCZ DO 11
6),
B9=1 SKOCZ DO 11
158):+-#
GDY B SKOCZ DO 16:0:16
B9=0 G1=1

11)
KONI B77=BB75:#770000000000
GDY B77 SKOCZ DO 0:12:0
B75=B75+1 BB75=0

25)

:DOPISZ

GDY J SKOCZ DO 0:26:0
GDY T215 SKOCZ DO 27:0:27
L24=T112 T112=T112+100

96)

GDY L24:T216 SKOCZ DO 0:27:0
L2=L24-100

PTM 2 NASTAW ADRES L2
PTM 2 CZYTAJ DO T114:100
PTM 2 NASTAW ADRES L24
PTM 2 PISZ Z T114:100
L24=L2 SKOCZ DO 96

27)

T114T215=T T215=T215+1
GDY T215:100 SKOCZ DO 30:0:30
PTM 2 NASTAW ADRES T216
PTM 2 PISZ Z T114:100
T216=T216+100 T215=0 J2=1

WROC

26)

T11T111=T T111=T111+1
GDY T111:100 SKOCZ DO 30:0:30
PTM 2 NASTAW ADRES T112
PTM 2 PISZ Z T11:100
T112=T112+100 T111=0 J1=1

WROC

28)

:SZUKAJ

S99=1

29)

S=S+1

GDY SS SKOCZ DO 0:30:0

GDY SS:S98 SKOCZ DO 29:0:29

S99=0

30)

WROC

31)

:PRZESUN FRAGMENT N-TY W PRAWO O K MIEJSC

DLA L2=G3M:-1:=G2N

Q2(L2+K)=Q2L2 POWTORZ L2

DLA L2=N:1:M

G3L2=G3L2+K

POWTORZ L2

WROC

32)

:USUN N-TY FRAGMENT

L6=G3N-G2N

DLA L2=G3N:1:=G3M

Q2(L2-L6)=Q2L2 POWTORZ L2
DLA L2=N:1:=M
G2L2=G3L2-L6
D2L2=D3L2
POWTORZ L2
M52M=M53M M2M=M3M WROC

33)
:WYDRUKUJ N-TY FRAGMENT

L4=G3N-1
DLA L2=G2N:1:=L4
T=Q2L2 PODPR 25
POWTORZ L2

WROC

34)
:ZWOLNIJ ROBOCZE N-TEGO FRAGM.

L4=G3N-1 DLA L2=G2N:1:=L4
GDY Q2L2 SKOCZ DO 0:35:35
S=699 S98=Q2L2 PODPR 28
SS=0-SS

35)
POWTORZ L2 WROC

36)
:NOWA NAZWA T RODZAJU E9

E10=E9
GDY E10:3 SKOCZ DO 37:0:0

E10=1

37)
L=EE10 EE10=L+1 PODPR 22

T=T+E3E9 WROC

38)

:PRZESLanie N-TEGO FRAGMENTU DO ROBOCZEJ

GDY D2N:4 SKOCZ DO 41:0:0

D2N=D2N-4 E9=D2N+1

PODPR 34 E11=699

39)

E11=E11+1

GDY SE11 SKOCZ DO 39:0:40

PODPR 36 SE11=T

40)

KONI L2=SE11:#770000000000

GDY E3E9:L2 SKOCZ DO 39:0:39

T=SE11 SE11=0-T

PODPR 25 T=#17 PODPR 25

PODPR 33 PODPR 185

Q(G2N+2)=SE11

L2=G3N-G2N L2=L2-1

DLA L5=G3N:1:=G3M

Q2(L5-L2)=Q2L5 POWTORZ L5

DLA L5=N:1:=M

42)

:DENORMALIZACJA N-TEGO FRAGMENTU
KONI H=D2N:1
GDY H SKOCZ DO 0:44:0
S89=1 PODPR 38
T=#764346544470 PODPR 25
T=#17303516 PODPR 25
PODPR 33 PODPR 185
T=#555270714470 PODPR 25
T=#177016350210 PODPR 25
T=#701770217000 PODPR 25 PODPR 185
T=#701770301506 PODPR 25
T=#010210000000 PODPR 25
N=N+1 K=1 PODPR 31
Q(G2N+2)=#3070 G2N=G2N+1
N=N-1 D2N=5 PODPR 38
K=1 PODPR 31
Q(G2N+2)=#604641546044
D2N=4
44)
WROC

43)

:NORMALIZACJA N-TEGO FRAGM.
KONI H=D2N:1
GDY H SKOCZ DO 44:0:44
PODPR 169 K=1
KONI H=Q(G2N+2):#770000000000
GDY H:E4 SKOCZ DO 0:95:0
N=N+1 PODPR 31
Q(G2N+2)=#0615 G2N=G2N+1
N=N-1
D2N=1 WROC
95)
PODPR 31
Q(G2N+2)=#464352477044
45)
D2N=5 S88=1
WROC

46)

:DO SLOWNIKA NAZWE S98 RODZAJU E9
S=Q PODPR 28

PODPR 26 S3=398 S300S=1

47)

T=S300S WROC

48)

:WYDRUK ETYKIETY T

PODPR 25

T=#110210 PODPR 25 WROC

185)

:ZAKONCZ

T=#0210 PODPR 25

GDY J1J SKOCZ DO 0:186:0

J1J=0

T=#101010101010 PODPR 25

T=#404040404077 PODPR 25

T=#404040404077 PODPR 25

186)

WROC

49)

:WCZYTANIE CZOLOWKI PODPROGRAMU S98

DLA R=Q1:1:=398

S1R=0 POWTORZ R

DLA R=Q1:1:=498

S301R=0 POWTORZ R Q=Q1

E9=0 PODPR 46 PODPR 48

50)

GDY B10:#16 SKOCZ DO 54:0:54

PODPR 1 PODPR 1

S98=B E9=0

GDY B9:#3 SKOCZ DO 0:51:52

E9=1 SKOCZ DO 52

51)

E9=2

52)

GDY B10:#22 SKOCZ DO 53:0:53

PODPR 1 E9=E9+3

53)

PODPR 46

GDY B10:#36 SKOCZ DO 50:0:50

PODPR 1 PODPR 1 T=B

PODPR 20 PODPR 1

R=L-1 EE10=EE10+R

GDY E9:#3 SKOCZ DO 50:0:50

H=E1-R

E1=E1+1

DLA W=0:1:=R

Q1=S M=1 M2=0 M52=54

V=0

SKOCZ DO 59

55)

:SPRAWDZENIE CZY CZYTAC CZY LICZYC

GDY M SKOCZ DO 56:0:56

R=M52 N=M

GDY R:34 SKOCZ DO 56:0:0

GDY R:39 SKOCZ DO 57:57:0

56)

GDY M2M:M1M SKOCZ DO 0:0:58

M=M-1 N=M

57)

R=M52N+100

SKOCZ DO R :LICZ

58)

M=M+1 SKOCZ DO G :CZYT

59)

:CZYTANIE ARGUMENTU

PODPR 1

60)

KONI D1M=B9:1

:FUNKCJA JĘZYKA

S=54 S98=B PODPR 28

GDY S99 SKOCZ DO 61:0:61

T=B D1M=1 SKOCZ DO 73

61)

:ETYKIETA

GDY M:1 SKOCZ DO 62:0:62

GDY M102 SKOCZ DO 62:0:62

GDY B10:#11 SKOCZ DO 62:0:62

E9=0 PODPR 46 PODPR 48

PODPR 1 SKOCZ DO 59

62)

M=M-1 S=8 PODPR 28

GDY S99 SKOCZ DO 0:76:0

M=M+1

R=63+B9 SKOCZ DO R

67)
:ZNAK PISARSKI-PLUS
GDY B:S4 SKOCZ DO 0:59:0
:NAWIAS OTWARTY
GDY B:S8 SKOCZ DO 69:0:69
M102=M102+128
SKOCZ DO 59
69)
:MINUS
GDY B:S3 SKOCZ DO 63:0:63
Q(G1M+2)=#150000000000
G2M=G1M+1 SKOCZ DO 76
68)
:FUNKCJA PROGRAMU F
GDY M52:16 SKOCZ DO 0:116:0
GDY B:S1Q SKOCZ DO 70:0:70
T=E5 SKOCZ DO 73
70)
S=99 PODPR 28
T=S300S
GDY S99 SKOCZ DO 49:107:49

65)66)
:ZMIENNA
E9=D1M+1
GDY M52:40 SKOCZ DO 0:71:0
GDY M52:41 SKOCZ DO 0:71:0
GDY M50M:17 SKOCZ DO 72:0:72
71) E9=0
72) PODPR 46
107)
GDY B10:#22 SKOCZ DO 73:0:73
KON! T=T:#7777777777 PODPR 1
73) B=T B1=0
63)64)
:KROPKA, LICZBA-PRZEPIISANIE FRAGMENTU
W=G1M H=0
74)
Q2W=BH W=W+1 H=H+1
GDY BH SKOCZ DO 74:0:74
G2M=W

75)
:CZYTANIE OPERACJI
PODPR 1
:NAWIAS ZAMYKAJACY
GDY B:A11000000000 SKOCZ DO 76:0:76

M2M=M102 G=59 S98=B
77)
S=0 PODPR 28 M52M=S
:BRAK OPERACJI
GDY S99 SKOCZ DO 0:78:0
G=60
GDY B9:1 SKOCZ DO 0:0:55
KONI S98=B:#770000000000
B=B-S98 LEWO B=B:6
SKOCZ DO 77

78)
:FUNKCJA LUB INDEKS
GDY S:8 SKOCZ DO 79:0:80
M102=M102+128
79)
:TWORZENIE MOCY
M2M=M2M+S69S
80)
:DOCZYTANIE DALSZYCH SLOW
GDY S:41 SKOCZ DO 55:0:0
PODPR 1
GDY S:51 SKOCZ DO 55:0:0
PODPR 1
SKOCZ DO 55

81)
:PODSTAWIENIE N-TEGO FRAGMENTU NA ARG.F.
:NUMER KOLEJNY ARGUMENTU
KONI F=M2N:127 F=F-7
M2N=M2N+1
:ARGUMENT JEST KROPKA
H=Q(G2N+2)
GDY H:S6 SKOCZ DO 0:86:0
:ODSZUKANIE FUNKCJI W SLOWNIKU
S=399 S98=Q(G2N+1)
PODPR 28 W=S+F
:FUNKCJA JUZ OKRESLONA
L23=Q+300
GDY S:L23 SKOCZ DO 0:0:160
:ARGUMENT WYWOLANIA JEST ADRESEM
KONI H=H:#770000000000
GDY H SKOCZ DO 84:0:84
:ARGUMENT WYWOLANIA JEST ADRESEM FUNKCJI
KONI H=S1W:#770000000000
GDY H SKOCZ DO 83:0:83
S=399 S98=Q(G2N+2) PODPR 28

82)
T=S1W PODPR 25
T=#17 PODPR 25
KONI T=SS:#77777777

PODPR 25
PODPR 185
GDY S(W-298):1 SKOCZ DO 86:0:86
W=W+1 S=S+1 M2N=M2N+1

SKOCZ DO 82
83)

KONI T=S1W:#7777777777
SKOCZ DO 85

84)
PRAWO H=S1W:34 H=H+40
PODPR H T=S1W

85)
:WYDRUK PRZESLANIA POJEDYNCZEGO ARGUM.
PODPR 25 T=#17 PODPR 25
PODPR 33 PODPR 185

PODPR 34
86)

PODPR 32 WROC

160)
:FUNKCJA NIEOKRESLONA
T=E4

KONI L=H:#770000000000
GDY L SKOCZ DO 0:164:0
GDY L:E4 SKOCZ DO 0:164:0
GDY L:E5 SKOCZ DO 0:118:0
KONI L=D2N:1
GDY L SKOCZ DO 0:164:0

118)

T=E5

164)

T=T+S1W SKOCZ DO 85

101) 102)

:DWUKROPEK I ZNAK ROWNOSCI
N=N-1 SKOCZ DO 57

100)

:POLACZENIE M-1 I M FRAGMENTU SYMBOLEM Z
K=1 N=M PODPR 31
Q(G2N+2)=Z G2M=G3M WROC

108)

:NAWIAS-STRUKTURA A(I:J:K)

GDY M51N:18 SKOCZ DO 89:0:89

GDY M:N SKOCZ DO 87:0:87

PODPR 34 V=0 SKOCZ DO 92

87)

GDY V SKOCZ DO 88:0:88

S=Q+300 S98=Q2 PODPR 28

V=S-300

88)

N=M

PODPR 42
V1=Q Q=V E9=1 S98=SV
PODPR 46 Q=V1 V=S
PODPR 85
SKOCZ DO 55

89)

:FUNKCJA JEZYKA
S=54 S98=Q(G1N+2) PODPR 28
GDY S99 SKOCZ DO 91:0:91
S25S=1 PODPR 43 PODPR 38
Z=4 PODPR 100 D1M=5
90)
:ZASTAPIENIE DWU WYRAZOW JEDNYM
G2M=G3M
132) M52M=M53M M2M=M3M
SKOCZ DO 55

91)

:FUNKCJA PROGRAMU
KONI C=S98:#770000000000
GDY C SKOCZ DO 93:0:93
PODPR 81
GDY N:M SKOCZ DO 55:0:55
GDY M51M:32 SKOCZ DO 0:92:0
T=#554362555244 PODPR 25
N=M-1 PODPR 33
T=#0404 PODPR 25
GDY M:1 SKOCZ DO 0:92:0
Q(G2N+2)=E5 D2N=5 PODPR 38 SKOCZ DO 132
92)
:PODSTAW:USUNIECIE DWU WYRAZOW
M=M-1 M52M=M54M M2M=M4M
SKOCZ DO 55

KONI F=M2N:127 F=F-7

M2N=M2N+1

S=Q+300 PODPR 28 S=S-300

S98=SS DLA W=0:1:=F

PODPR 28 POWTORZ W L23=S300S

PODPR 42 PODPR 38 K=2

PODPR 31 Q(G2N+2)=L23

Q(G2N+3)=7 D2N=4 PODPR 38

N=M PODPR 42 PODPR 38

D1M=4 Z=S4 PODPR 100

SKOCZ DO 90

94)

L23=S98

PODPR 42 PODPR 169 K=1

PODPR 31 W=G2N Q2W=S8

Q1W=C W=G3N Q2W=S4

KONI Q3W=L23:#77777777777

Q4W=#11 G3M=W+3

PRAWO D1M=L23:34

SKOCZ DO 90

115)

:ROZKAZ GDY

GDY M SKOCZ DO 0:171:0

KONI C=D2:1 KONI W=D3:1

GDY C:W SKOCZ DO 0:97:0

PODPR 43 N=1 PODPR 43

97)

N=1 PODPR 38

N=0 PODPR 38

KONI W=Q2:#7700000000000

KONI C=D2:1

GDY W:E4C SKOCZ DO 0:98:0

D2=4+C PODPR 38

98)

SKOCZ DO 165

141)

:ROZKAZ SKOCZ DO

GDY M SKOCZ DO 165:0:165

T=S41 PODPR 25

T=#44624344

156)

:WYDRUK FRAGMENTU ZEROWEGO I POWROT

PODPR 25 N=0 PODPR 34

PODPR 33 PODPR 185 N=0

117)

:KLUCZ

GDY N:M SKOCZ DO 99:0:99

T=#765174566144

SKOCZ DO 156.

143)

:PISZ Z

GDY N:M SKOCZ DO 99:0:99

PODPR 159

T=S43 PODPR 25

T=#446144 SKOCZ DO 156

144)

:CZYTAJ DO

GDY N:M SKOCZ DO 99:0:99

PODPR 159

T=S44 PODPR 25

T=#44624344 SKOCZ DO 156

99)

R=101 SKOCZ DO 172.

151)

:KARTE CZYTAJ DO

GDY N:M SKOCZ DO 99:0:99

S94=1 T=S51 PODPR 25

T=#445661654170 PODPR 25

T=#7244624344 SKOCZ DO 156

152)153)

:KARTE80/90 DEKODUJ DO

GDY N:M SKOCZ DO 99:0:99

S94=1 T=S(R-100) PODPR 25

T=#150462607643 PODPR 25

T=#627472446243 PODPR 25

T=#44 SKOCZ DO 156

159)

T=#554147440000 PODPR 25

T=L26 PODPR 25

T=4 PODPR 25

WROC

111)

:ROZKAZ DLA L=1:K:1

157)
KONI W=D2:1 R=W+42
N=1 PODPR R PODPR 169
N=2 PODPR R PODPR 169
PODPR 100 SKOCZ DO 90

154)
:ROWNANIE-UZGODNIENIE CAŁKOW.
KONI W=D2:1 W=W+42 N=1 PODPR W
163)
:ZWOLNIENIE ROBOCZYCH
N=1 PODPR 34
N=0 PODPR 34
161)
:WYDRUK ROWNOSCI
T=S(R-100) PODPR 25
T=#040000000000 PODPR 25
N=0 PODPR 33
T=S2 PODPR 25
N=1 PODPR 33 PODPR 185
162)
GDY M54:9 SKOCZ DO 92:109:92
112)
:KONIUNKCJA A=B:C

113)114)
:PRAWO/LEWO A=B:5
GDY M:1 SKOCZ DO 0:163:0
165)
Z=S1 PODPR 100 SKOCZ DO 90
110)
:SWARTOSC A=B:C:D:E
J=1
T=#7170524144 PODPR 25
N=0 PODPR 33
T=S2 PODPR 25
N=1 PODPR 33 PODPR 185
J=0
GDY M:1 SKOCZ DO 0:92:0
PODPR 32
KONI H=Q2:#770000000000
T=Q2-H PODPR 20 L=L+1
PODPR 22 Q2=T+H

:DRLICZBE(5:2):A:B:C:D
GDY M3:130 SKOCZ DO 0:165:0
N=1 PODPR 169
T=#6252515444 PODPR 25
PODPR 33 PODPR 34
GDY Q2 SKOCZ DO 0:166:0
T=#6 PODPR 25
N=0 PODPR 33 Q2=0
166)
PODPR 185
GDY M54:1 SKOCZ DO 92:132:92

139)
:NAPIS
T=S39 PODPR 25
T=#04 PODPR 25 SKOCZ DO 168
167)
CZSYMBOL B10
168)
T=B10 PODPR 25
GDY T:#22 SKOCZ DO 167:0:167
T=0 B10=0 SKOCZ DO 183
137)
:DRUKARKA
S92=1
T=S25 PODPR 25
T=#4420 SKOCZ DO 183
136)
:TASMA
S91=1
134)135)
:STOP:WROC

T=S(R-100)
183)
PODPR 25
PODPR 185 M52=54
M=0 SKOCZ DO 55
169)
:ODINDEKSOWANIE FRAGMENTU N
PODPR 38
GDY D2N:2 SKOCZ DO 170:0:0
D2N=D2N+2 PODPR 38
170)
WROC
138)
:DOKONCZ

T=#644152434670
SKOCZ DO 183

142)

:NASTAW ADRES

N=0 PODPR 42 PODPR 169 PODPR 159

T=S42 PODPR 25

T=#447062526064 PODPR 25

T=#44 SKOCZ DO 156

145)

:ADRES DO

N=0 PODPR 42 PODPR 169

T=S45 PODPR 25

T=#44624344 SKOCZ DO 156

146)147)148)149)150)

:KOPIA:MARGINES:RAMKA:NAGLOWEK:ODSTEP

T=S(R-100) PODPR 25

GDY G3:1 SKOCZ DO 0:189:0

GDY Q3:S3 SKOCZ DO 189:0:189

DLA K=1:1:=G3

Q1K=Q2K

POWTORZ K

189)

T=#17 SKOCZ DO 156

133)

:PTM

S90=1 L26=Q2 M=0 SKOCZ DO 132

171)

T=S(R-100)

PODPRAW 25

T=#4 PODPR 25

N=0 PODPR 34 PODPR 33

T=#04 PODPR 25 M=0

SKOCZ DO 132

125)

:WYJSCIE

T=Q2 PODPR 20

GDY L:3 SKOCZ DO 119:0:119

S92=1 SKOCZ DO 119

130) 131)
:SPACJA:LINIA
N=0 PODPR 42 PODPR 169
SKOCZ DO 119
128) 122)
:DRTEKST:CZTEKST
S93=1
119) 120) 123) 124) 121)
:POWTORZ:WEJSCIE:CZSYMBOL:KLAWIATURA:CZLICZBE
129) 140) 126)
:DRSYMB:PODPR:STRONA
T=S(R-100) PODPR 25
T=#44 SKOCZ DO 156

103) 104) 106)
:MINUS:PLUS:RAZY
KONI W=D2M:1
KONI H=D1M:1
GDY W:H SKOCZ DO 0:172:0
105)
:DZIELONE
PODPR 43 N=M-1 PODPR 43
172)
N=M PODPR 169
N=M-1 PODPR 169
Z=S(R-100) PODPR 100
KONI H=D1M:1 D1M=H+4
SKOCZ DO 90

109)
:ZNAK ZAPYTANIA
M54=54
KLUCZ 100:173
SKOCZ DO 92
173)
T=#765174566144 PODPR 25
T=#35151516 PODPR 25
E9=0 PODPR 36 PODPR 25
C=T
T=#021046705554 PODPR 25
T=#6444 PODPR 25
T=S1Q
S98=Q2
GDY G3:1 SKOCZ DO 0:174:0
S98=S98+Q6
SKOCZ DO 188

174)
GDY Q2:E5 SKOCZ DO 0:182:0
188)
S=Q+300 PODPR 28
T=S(S-300)
182)
PODPR 25
GDY G3:1 SKOCZ DO 0:175:0
T=#36 PODPR 25
KONI H=Q4:#770000000000
GDY H:E3 SKOCZ DO 0:176:0
GDY H:E4 SKOCZ DO 0:176:0
T=Q4 SKOCZ DO 177
176)
T=#22 PODPR 25 PODPR 185
T=#625251544400 PODPR 25
T=Q4 PODPR 25
T=#061202100000 PODPR 25
T=#467055544400
177)
PODPR 25 T=#11 PODPR 25
175)
T=#172202106252 PODPR 25
T=#515444 PODPR 25
N=0 PODPR 33
T=#060302105154 PODPR 25
T=#465470420210 PODPR 25
T=C PODPR 48 SKOCZ DO 92

116)
:START
T=#644170524144 PODPR 25
S=99 PODPR 28
T=S300S PODPR 25
T=#0210 PODPR 25
:DOPISANIE ZER W BLOKU T
T=0 J=1
187)
GDY T215 SKOCZ DO 0:155:0
PODPR 25 SKOCZ DO 187
155)
J1=1
J=0 PODPR 185 T=0
178)
PODPR 25
GDY T111 SKOCZ DO 178:0:178
T113=T112-100 T112=0

T=#110210520180 PODPR 25
T=#5661447036 PODPR 25
L=E2 PODPR 22 PODPR 25
T=#110210 PODPR 25
DLA W=80:1:=94
GDY SW SKOCZ DO 0:179:0
T=#6674467644 PODPR 25
T=S(W-25) PODPR 25
T=#4250 PODPR 25
179)
POWTORZ W
T=#6041657644 PODPR 25
L=E PODPR 22 PODPR 25
T=#021010 PODPR 25
T=0
180)
PODPR 25
GDY T111 SKOCZ DO 180:0:180

:ODDRUKOWANIE TASMY
DLA T112=T113:-100:=0
PTM 2 NASTAW ADRES T112
PTM 2 CZYTAJ DO T11:100
DLA T111=99:-1:=0
T=T11T111
DLA W=0:1:=5
KONI Z=T:#77
GDY Z SKOCZ DO 0:181:0
KONI H=Z:32 Z=Z+32
Z=Z-H Z=Z-H
DRSYMBOL Z
181)
PRAWO T=T:6
POWTORZ W
POWTORZ T111
POWTORZ T112
DRSYMBOL #0 DRSYMBOL #37
DLA W=0:1:=100
DRSYMBOL 0 POWTORZ W
STOP

DEA W-88.1.->
SW=0 POWTORZ W G2=0
G=59 T111=0 T112=100 M2=0
M=0 M1=-1 M102=0 M52=54 M51=0
T215=0 T216=100
SKOCZ DO 55
START 184



Biblioteka Główna
Wojskowej Akademii Technicznej

III-9782



03-080071-0001