

1001 :	ORG 7000H	
1002 :	LOAD 7000H	
1003 :	CALL 01C9H	;KEPTORLES ROM-RUTINNAL
1004 :	KOZEP: LD BC,4018H	;B=64 (X KOORD.) C=24 (Y KOORD.)
1005 :	LD A,0	;KEZDO IRANY:
1006 :	LD (IRANY),A	;FELFELE
1007 :	VILLOG: CALL PSET	;A PONT KIVILAGITASA
1008 :	CALL GOMB	;HA VOLT BILLENTYU,
1009 :	JR NZ,VANGOMB	;AKKOR UGRAS
1010 :	CALL PRESET	;A PONT KIOLTASA
1011 :	CALL GOMB	;HA VOLT BILLENTYU,
1012 :	JR NZ,VANGOMB	;AKKOR UGRAS
1013 :	JR VILLOG	;UGRAS VISSZA -> VILLOG A PONT
1014 :	GOMB: LD H,255	;FIGYELESEK SZAMA
1015 :	FIGYEL: CALL 002BH	;BILLENTYUZET LEKERDEZESE
1016 :	RET NZ	;HA VOLT BILLENTYU -> VISSZATERES
1017 :	DEC H	;HA KELL MEG FIGYELNI,
1018 :	JR NZ,FIGYEL	;AKKOR UGRAS VISSZA
1019 :	RET	;EGYEBKENT VISSZATERES
1020 :	VANGOMB: PUSH AF	;A BILLENTYUKOD A VERMBE
1021 :	CALL PSET	;A PONT KIVILAGITASA
1022 :	POP AF	;A KOD VISSZATOLTESE A-BA
1023 :	CP "E"	
1024 :	JP Z,ELORE	
1025 :	CP "H"	
1026 :	JP Z,HATRA	
1027 :	CP "J"	
1028 :	JP Z,JOBBRA	
1029 :	CP "B"	
1030 :	JP Z,BALRA	
1031 :	CP "K"	
1032 :	JP Z,KOZEP	
1033 :	CP "V"	;V BETU MEGNYOMASA ESETEN
1034 :	RET Z	;KILEPES A SZUBRUTINBOL
1035 :	JP VILLOG	;UGRAS A FOLYTATASRA
1036 :	ELORE: SCF	;MUTATO ALLITAS: ELORE (CY=1)
1037 :	PUSH AF	;A MUTATO MENTESE A VEREMBE
1038 :	KOZOS1: LD HL,XMOZD	;TABLAZAT KEZDETE HL-BE
1039 :	LD A,(IRANY)	
1040 :	LD D,0	
1041 :	LD E,A	;IRANY KODJA DE-BEN
1042 :	ADD HL,DE	; (HL)=X ELMOZDULAS
1043 :	LD E,(HL)	;E=(HL)
1044 :	POP AF	;MUTATO KIOLVASASA
1045 :	PUSH AF	;ES VISSZATEVESE
1046 :	JR C,ELO1	;HA ELORE, AKKOR UGRAS
1047 :	LD A,E	;HA HATRA, AKKOR
1048 :	NEG	;AZ ELMOZDULAS -1-SZERESE
1049 :	LD E,A	;E-BE
1050 :	ELO1: LD A,E	;A VALODI ELMOZDULAS A-BA
1051 :	ADD B	;A=UJ X KOORDINATA
1052 :	CP 128	;0 <= A <= 127 NEM TELJESULESE
1053 :	JR C,XKINT	;ESETEN UGRAS
1054 :	LD B,A	;HA MEGFELELO, AKKOR B=UJ X KOORDINATA
1055 :	XKINT: INC HL	
1056 :	INC HL	
1057 :	INC HL	
1058 :	INC HL	; (HL)=Y ELMOZDULAS
1059 :	LD E,(HL)	;E=(HL)
1060 :	POP AF	;HA ELORE,
1061 :	JR C,ELO2	;AKKOR UGRAS
1062 :	LD A,E	

1063 :	NEG	;
1064 :	LD E,A	;EGYEBKENT E= -ELMOZDULAS
1065 :	ELO:LD A,E	;Y ELMOZDULAS A-BA
1066 :	ADD C	;A=UJ Y KOORDINATA
1067 :	CP 48	;HA NINCS RAJT A KEPEN,
1068 :	JR C,YKINT	;AKKOR UGRAS
1069 :	LD C,A	;EGYEBKENT C=UJ Y KOORDINATA
1070 :	YKINT:JP VILLOG	;UGRAS A FOLYTATASRA
1071 :	HATRA:OR A	;MUTATO ALLITASA: HATRA (CY=0)
1072 :	PUSH AF	;MENTESE A VEREMBE
1073 :	JR KOZOS1	;UGRAS A VEGREHAJTASRA
1074 :	JOBBRA:LD A,(IRANY)	;IRANY KODJA A-BA
1075 :	INC A	;IRANYKOD NOVELESE
1076 :	AND 3	;CSAK AZ ALSO 2 BIT ERVENYES
1077 :	LD (IRANY),A	;UJ IRANY TAROLASA
1078 :	JP VILLOG	;FOLYTATAS
1079 :	BALRA:LD A,(IRANY)	;
1080 :	DEC A	;
1081 :	AND 3	;
1082 :	LD (IRANY),A	;CSOKKENTETT IRANYKOD TAROLASA
1083 :	JP VILLOG	;FOLYTATAS
1084 :	PSET:LD A,80H	;A=80H -> PONTKIVILAGITAS KODJA
1085 :	KOZOS2:PUSH BC	;KOORDINATAK MENTESE
1086 :	LD HL,VISSZA	;VISSZATERESI CIM
1087 :	PUSH HL	;MENTESE
1088 :	PUSH AF	;KIVILAGITAS-TORLES KOD MENTESE
1089 :	LD A,B	;X KOORDINATA
1090 :	PUSH AF	;A VEREMBE
1091 :	LD A,C	;Y KOORDINATA A-BA
1092 :	LD HL,018DH	; (HL)="", A SZINTAKTIKAI ELLENORZESHEZ
1093 :	JP 0150H	;UGRAS A RAJZOLO ROM-RUTINRA
1094 :	VISSZA:POP BC	;KOORDINATAK VISSZAOLVASASA
1095 :	RET	;VISSZATERES A HIVASI HELY MOGE
1096 :	PRESET:LD A,01H	;A=01H -> A PONTTORLES KODJA
1097 :	JR KOZOS2	;UGRAS A VEGREHAJTASRA
1098 :	IRANY:DB 0	;AZ IRANYKOD TAROLOJA
1099 :	XMOZD:DB 0,1,0,255	;AZ X ELMOZDULASOK: FEL,JOBBRA,LE,BALRA
1100 :	DB 255,0,1,0	;AZ Y ELMOZDULASOK: FEL,JOBBRA,LE,BALRA
1101 :	END	