

PPC - Die Programmierbaren

Seawars mit TI 59

Roland STRAUSS

PS B

Programme dieser Art existieren schon in verschiedenen Versionen. Das vorliegende Programm wurde auf einem SR-52 entwickelt und mit einigen Aenderungen auf den TI 58/59 übernommen.

Die Aufgabe besteht darin, ein stehendes U-Boot auf einem Feld von 100x100 Feldern ausfindig zu machen. Unsere Sensoren zeigen jeweils den aktuellen Winkel zum gegnerischen U-Boot an und zwar in folgendem Format:

0 - 90 rechts bis unten
 90 - 180 unten bis links
 180 - 270/-90 links bis oben
 -90 - 0 oben bis rechts

Durch die Tasten A, B, C oder D können wir unser Suchschiff fortbewegen!

A = nach rechts
 B = nach unten
 C = nach links
 D = nach oben

Wir müssen das Feld des U-Bootes genau besetzen. Bei einem Fehltritt um ein Feld, entdeckt uns der Feind und versenkt im Gegenzug unser Schiff. Achten Sie auf die Ränder.

1. Programm eintippen
2. Zufallszahl eingeben
E' Winkel
3. Suchschritt A,B,C,D Winkel über Spielfeldrand gefahren -1 oder Anzeige Verlust "9,999999 99" oder Anzeige Gewinn 6315 (Rechner umkehren)
4. Neues Spiel E
5. Weiterfahren mit Schritt 3

```

000 29 CP
001 58 FIX
002 00 00
003 91 R/S
004 76 LBL
005 11 A
006 44 SUM
007 01 01
008 18 C* <GTO
009 76 LBL
010 12 B
011 44 SUM
012 02 02
013 18 C* <GTO
014 76 LBL
015 13 C
016 22 INV
017 44 SUM
018 01 01
019 18 C* <GTO
020 76 LBL
021 14 D
022 22 INV
023 44 SUM
024 02 02
025 76 LBL
026 18 C*
027 69 DP
028 24 24
029 43 RCL
030 18 18
031 75 -
032 43 RCL
033 01 01
034 95 =
035 32 X!T
036 43 RCL
037 19 19
038 75 -
039 43 RCL
040 02 02
041 95 =
042 22 INV
043 37 P/R
044 42 STD
045 03 03
046 02 2
047 34 FX
048 77 GE
049 34 FX
050 43 RCL
051 03 03
052 81 RST
053 76 LBL
054 34 FX
055 00 0
056 67 EQ
057 61 GTO
058 00 0
    
```

```

059 35 1/X
060 22 INV
061 58 FIX
062 91 R/S
063 76 LBL
064 61 GTO
065 76 LBL
066 61 GTO
067 06 6
068 03 3
069 01 1
070 05 5
071 81 RST
072 76 LBL
073 15 E
074 25 CLR
075 43 RCL
076 09 09
077 76 LBL
078 10 E'
079 42 STD
080 09 09
081 00 0
082 42 STD
083 04 04 <GTO
084 17 B' <GTO
085 42 STD
086 19 19 <GTO
087 17 B' <GTO
088 42 STD
089 18 18 <GTO
090 17 B' <GTO
091 42 STD
092 01 01 <GTO
093 17 B' <GTO
094 42 STD
095 02 02
096 25 CLR
097 61 GTO
098 11 A
099 76 LBL
100 17 B'
101 43 RCL
102 09 09
103 65 X
104 89 #
105 45 YX
106 06 6
107 95 =
108 22 INV
109 59 INT
110 42 STD
111 09 09
112 65 X
113 01 1
114 00 0
115 00 0
116 85 +
117 01 1
118 95 =
119 59 INT
120 92 RTN
121 76 LBL
122 16 A'
123 43 RCL
124 04 04
125 92 RTN
126 00 0
127 00 0
    
```