

Beispiel 4

GLEITKOMMA-ZAHLEN X[N] DER GROSSE NACH ORDNUM (MIT DER KLEINSTE

ZAHL BEGINNEN).

DIE ANFANGSADRESSE DES PROGRAMMS STEHT IN J<sub>1</sub>,

DIE ANFANGSADRESSE A DER ZAHLEN STEHT IN J<sub>2</sub>,

DIE ANZAHL N DER ZAHLEN STEHT IN J<sub>3</sub>.

REL. ADR. BEFEHLE

```
0;      7200 0 00  =
1;      0000 2 67  = ZAHLENSTREIFEN BIS OMEGA-DOPPELWORT EINLESEN
2;      0000 3 81  = M-N
3;      0001 7 91  = N-1
4;      0002 2 31  =
5;      0000 2 28  = X[N+1] GROESSER ODER GLEICH X[N]
6;      0010 1 15  = JA: SPRUNG NACH 10
7;      0000 2 41  = NEIN: X[N+1]:=X[N]
8;      0000 2 32  =      X[N]:=X[N+1]
9;      0002 2 42  =
10;     0002 2 93  = ADR(X[N])+2:=ADR.(X[N])
11;     0001 7 93  = N:=N+1
12;     0013 1 86  =
13;     0000 7 98  = N KLEINER M
14;     0004 1 16  = JA: SPRUNG NACH 4
15;     0001 0 85  = NEIN: M:=M-1
16;     0018 1 86  =
17;     0019 1 86  = ADR.(X[N]):=A
18;     0000 2 95  =
19;     0000 2 95  =
20;     0001 0 88  = M UNGLEICH 1
21;     0003 1 14  = JA: SPRUNG NACH 3
22;     7800 0 00  = SCHALTERSTOP
23;     0000 2 69  = AUSDRUCKEN DER GEORDNETEN ZAHLEN
24;     7900 0 00  = STOP

25;     9999 9 99
       9999 9 99
```

ZU ORDNENDE ZAHLEN:

+,12345678900/54  
-,76397233484/76  
-,6666666557/34  
+,56432765871/50  
-,11113333222/11  
-,55534567890/45  
+,12345678900/54  
+,88843216601/77  
-,44443216876/65  
-,23452345234/35  
-,44446518649/19  
+,55656481263/59  
+,44443332224/85  
+,87428756467/06  
+,77743043143/10  
-,44321685437/12  
+,47382916453/26  
-,63675626163/90  
+,53761856574/95  
+,12614375524/02

9999999999999

Ergebnis:

-,63675626163/90  
-,76397233484/76  
-,44443216876/65  
-,55534567890/45  
-,23452345234/35  
-,6666666557/34  
-,44446518649/19  
-,44321685437/12  
-,11113333222/11  
+,12614375524/02  
+,87428756467/06  
+,77743043143/10  
+,47382916453/26  
+,56432765871/50  
+,12345678900/54  
+,12345678900/54  
+,55656481263/59  
+,88843216601/77  
+,44443332224/85  
+,53761856574/95