

```

1  procedure sortowanie_shella;
2  begin
3      h := 1;
4      while h < n/9 do    {wyszukiwanie maksymalnego h}
5          h := 3 * h + 1;
6      end while;
7      while h > 0 do    {wykonuj h-sortowania tak długo, aż h zmaleje do 0}
8          for i := h + 1 to n do
9              x := A[i]; j := i;
10             while j ≥ h + 1 and x < A[j - h] do
11                 A[j] := A[j - h]; j := j - h;
12             end while;
13             A[j] := x;
14         end for;
15         h := h div 3;    {zmniejszenie wartości h}
16     end while;
17 end.

```

1. Algorytm sortowania Shella