



# 本日の課題



以下に示すソートアルゴリズムはcomb sortと呼ばれるものである。数のリスト lst が与えられたとき、ソートされたリストを返すプログラム kadai(lst) を作れ。

1. データの総数  $n$  を 1.3 で割って小数点以下を切り捨てた数を間隔  $h$  とおく。
2.  $i = 0 \sim n - 1$  について、 $i + h < n$  ならば、 $i$  番目と  $i + h$  番目のデータを調べて大小関係が逆であれば入れ換える。
3.  $h > 1$  ならば、 $h = \text{Math.floor}(h / 1.3)$  によって  $h$  を更新して 2. を繰り返す。 $h == 1$  ならば、 $h$  は変更せず、2 においてデータの変更が起こらなくなるまで繰り返す。