First example:

   local site 0 : 5
   local site 1 : 6   ⟶   remote site : average is 6.
   local site 2 : 7

This example:

   local site 0 : [5, 8, 11]
   local site 1 : [6, 9, 12]
   local site 2 : [7, 10, 13]

step 0:   5
            6   ⟶   remote : 6
            7

step 1: $8-6=2$
          $9-6=3$ ⟶   remote: 3
          $10-6=4$

step 2: $11-3=8$
          $12-3=9$ ⟶   remote: 9
          $13-3=10$