Find median of 5 numbers with 6 comparisons:

if a1 < a2, swap a1,a2   //if #1

if a3 < a4, swap a3,a4   //if #2

if a1 < a3, swap a1, a3 and swap a2, a4   //if #3

if a2 < a5 swap a2,a5   ..//if #4

if a2 > a3   //if #5
    if a3 > a5 return a3 //if #6
    else return a5

else
    if a2 > a4 return a2 //if #6
    else return a4