

boolean ssRec(Int[] A, int i, int r)

if $r == 0$ **then**

return true

else if $i == 0$ **then**

return false

else if $A[i] > r$ **then**

return ssRec(A, i - 1, r)

else

return ssRec(A, i - 1, r) or ssRec(A, i - 1, r - A[i])

return res