

Если к натуральному числу  $a$  прибавить число 16, то оно увеличится менее чем на 20%. Если же к числу  $a$  прибавить число 21, то оно увеличится более чем на 25%. Найдите сумму наименьшего и наибольшего возможных значений числа  $a$ .