



Для того, чтобы  
найти  $AC$ , нужно  
найти гипотенузу  $AC$ .  
в  $\triangle ADC$  по т. Пифагора

$$AC^2 = AD^2 + CD^2 = 16^2 + 21^2 = 697$$

$$CD = A_1B_1 = 21$$

в  $\triangle ACC_1$  найти  $AC_1$ ;  $AC_1^2 = CC_1^2 + AC^2 =$

$$= 144 + 697 = 841$$

$$CC_1 = B_1B = 12$$

$$AC_1 = \sqrt{841} = 29$$

Отв: 29