

В треугольной пирамиде  $SABC$  известны боковые рёбра:  $SA = SB = 7$ ,  $SC = 5$ . Основанием высоты этой пирамиды является середина медианы  $CM$  треугольника  $ABC$ . Эта высота равна 4.

- а) Докажите, что треугольник  $ABC$  равнобедренный.
- б) Найдите объём пирамиды  $SABC$ .