Дана правильная пирамида $SABC$ с основанием ABC, точки K и M — середины рёбер AB и SC соответственно. Точки N и L на сторонах BC и SA соответственно расположены таким образом, что $LA = 4SL$ и прямые NL и MK пересекаются.

а) Докажите, что прямые LK, MN и BS пересекаются в одной точке.

б) Найдите отношение $CN : NB$.