У Северного полюса, на острове Шпицберген в чертогах Снежной королевы хранился небывалой красоты ледяной алмаз в форме тетраэдра $SABC$. В Новогоднюю ночь злой тролль похитил часть алмаза, и эта часть имеет форму тетраэдра $SAKM$. Его верные ученики и от оставшейся части взяли себе кусок и тоже в форме тетраэдра — $KABC$. Снежной королеве осталась часть алмаза, и она имеет форму тетраэдра $CAKM$. Какую часть первоначального алмаза оставили Снежной королеве тролль и ученики? В треугольнике ABC угол B равен 90°, $AB = 3$, $BC = 4$, AS перпендикулярно плоскости ABC, $AS = 4$, AK перпендикулярно SB, AM перпендикулярно SC.