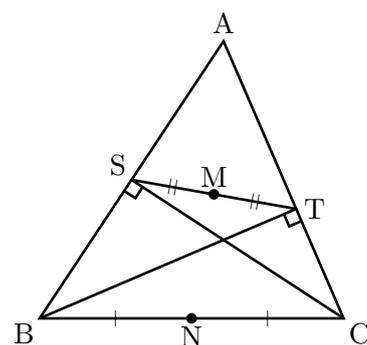


右の図のように、 $\triangle ABC$ において、頂点 B, C から向かい合う辺にひいた垂線とその辺の交点をそれぞれ T, S とし、線分 ST 、 BC の中点をそれぞれ M, N とする。このとき、 $MN \parallel ST$ であることを証明しなさい。



〔同志社高改〕