Első megoldás.

Minthogy a parallelogramma egyik oldala a háromszög egyik oldalára esik, csak a vele párhuzamos oldalnak metszéspontjait kell meghatározni a háromszög másik 2 oldalával. Legyenek ezek például az AB és CA oldalakon N' és P. E pontokat az adott O ponttal összekötve, kapjuk a parallelogramma hátralévő két pontját N-et és P'-et. Ha most B-t összekötöm O-val, ezen utóbbi egyenes az $N'P$-t egy B' pontban metszi, melyre nézve a BOP' és $B'OP$ háromszögek egybevágóságából következik, hogy éppoly messsze van O-tól, min O a B-től.

Maga a szerkesztés ennélfogva a következő: Összekötöm az O-t B-vel és a BO egyenesre O-tól BO irányban felviszem az $OB' = BO$ távolságot. A B'-ből párhuzamosat húzok BC-vel. Ez az AB és CA egyeneseket az előbb említett N' és P pontokban metszi. A parallelogramma másik két pontját a fent leírt módon kapom meg.

A szerkesztést természetesen a C ponttal is eszközölhettem volna. Hasonlóképpen nyerjük még az $NPN'P'$ parallelogrammán kívül a $PMP'M'$ és $MNM'N'$ parallelogrammákat is, melyek szintén a feladat megoldásait képezik.

(Weisz Lipót, főreálisk. VI. oszt. tanuló, Pécs).

A feladatot még megoldotta: Visnya Aladár.

Második megoldás.

Minthogy $N'O = ON$-nel, az O-ból az AB-hez párhuzamosan húzott egyenes a BC-t oly M'' pontban metszi, melyre nézve $BM'' = M''N$.

Az N pontot tehát úgy nyerjük, hogy az O-ból meghúzzuk az OM'' egyenest és a BC-re az M'' pontból BM'' irányban felvisszük az $M''N = BM''$ hosszúságot. N-et összekötve O-val, a nyert egyenes AB-t N'-ben metszi. Az $NP \parallel BC$ egyenes az $NP'NP$ parallelogramma egyik oldala.

(Heymann Tivadar, főreálisk. VIII. oszt. tanuló, Győr).