

A DMQ háromszögben

$$DQ = ED - EQ \quad \text{és} \quad DM = BM - BD,$$

ennélfogva

$$DQ + DM = ED + BM - EQ - BD,$$

de

$$BM = EQ$$

s így

$$DQ + DM = ED - BD = \text{const.}$$

Így tehát a DMQ háromszögben ismeretes két oldal összege és a közöttük levő szög, a harmadik oldal pedig A ponton megy át. Ennélfogva feladatunkat visszavezettük az 1255. feladatra.