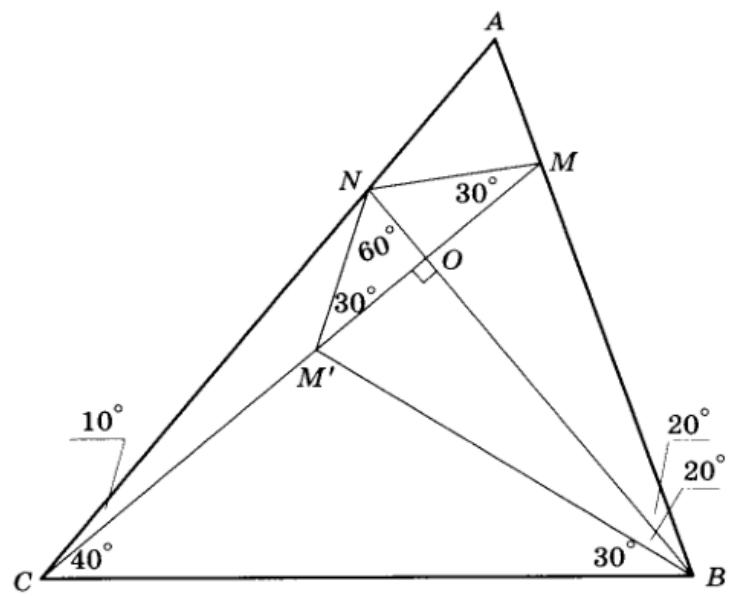


Решение №9

Пусть O – точка пересечения прямых BN и CM .
 Углы B и C треугольника BCO равны 50° и 40° ,
 поэтому NB перпендикулярна CM . Отметим на
 отрезке CO точку M' так, что $OM' = OM$. К
 треугольнику NBC и точке M' можно применить
 результат задачи №6 из задач недели и получить,
 что $\angle M'NB = 60^\circ$. Поэтому $\angle NMC = \angle NM'O = 30^\circ$.



№10

