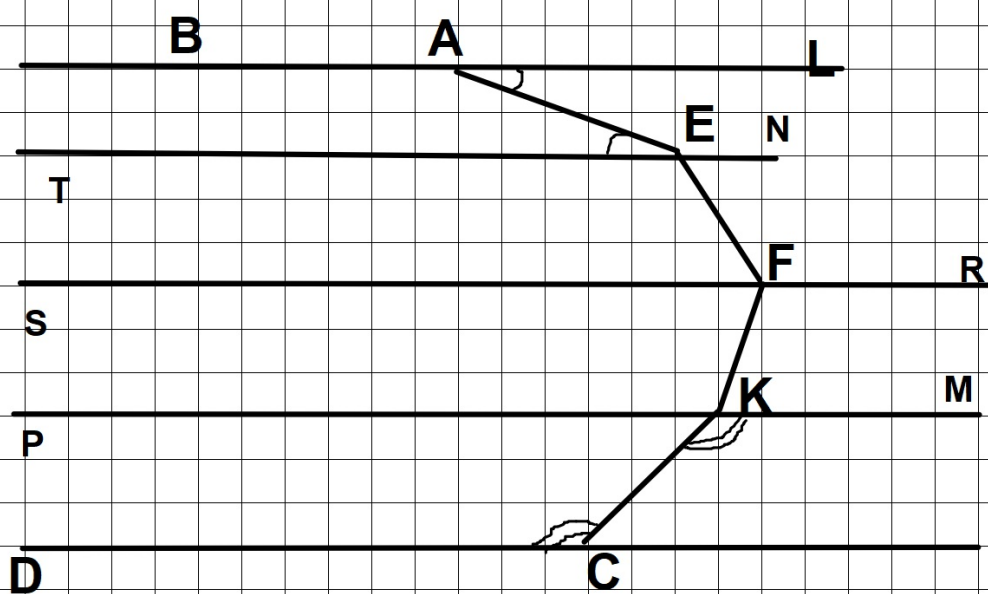




Проведем $NE \parallel FP \parallel KR \parallel CS$. Тогда $DCK = CKM$ (накрест лежащие) $\Rightarrow PKC = 180^\circ - 165^\circ = 15^\circ$
 $\Rightarrow PKE = z - 15^\circ \Rightarrow KFS = 180^\circ - PKE = 195^\circ - z$
 $\Rightarrow SFE = y - KFS = y - 195^\circ + z$
 $\Rightarrow FET = 180^\circ - SFE = 180^\circ + 195^\circ - y - z = 375^\circ - y - z$
 $\Rightarrow TEA = x - FET = x + y + z - 375^\circ$
 Но $TEA = EAL = 40^\circ$ (накрест лежащие) $\Rightarrow x + y + z - 375^\circ = 40^\circ$
 $\Rightarrow x + y + z = 375^\circ + 40^\circ = 415^\circ$