Упътване: Построяват се точки L1 и L2 , които са симетрични на т. L спрямо раменете на ъгъла и се доказва, че периметъра на произволен триъгълник MLN се представя като начупена линия L1, N, M, L2 свързваща точките L1 и L2. Най- краткото разстояние между L1 и L2 определя и най- малкия периметър като точките M и N на този триъгълник са пресечните точки на правата ( L1 , L2) с раменете на ъгъла. Периметърът се пресмята като основа на равнобедрен триъгълник с бедро дадената дължина OL и ъгъл между бедрата равен на два пъти стойността на дадения ъгъл AOP=