

Fie  $P$  un punct situat în interiorul cercului  $\mathcal{C}$ . Prin punctul  $P$  se duc trei coarde care determină în jurul punctului  $P$  șase unghiuri de  $60^\circ$ . Notăm  $A, B, C, D, E, F$  (în ordine) capetele acestor coarde. Arătați că

$$PA + PC + PE = PB + PD + PF.$$

