

Etapa 5, Problema 4

Pe un cerc se consideră $2n$ puncte distincte, unde $n \in \mathbb{N}^*$. În câte moduri putem construi n coarde ale cercului, care nu se intersectează, prin unirea două câte două a celor $2n$ puncte?

Figura următoare reprezintă un exemplu de unire a punctelor pentru cazul $n = 3$:


