

Запам'ятай



ЕЛЕМЕНТИ ЧОТИРИКУТНИКА *KMPT*

Вершини: *K, M, P, T*

Сторони: *KM, MP, PT, TK*

Кути: $\angle TKM, \angle KMP, \angle MPT, \angle PTK$

Діагоналі: *KP* і *MT*

Будь-який чотирикутник має дві **діагоналі**

Сума кутів чотирикутника дорівнює 360°

$$P_{KMPT} = KM + MP + PT + TK$$

Периметр

KMPT — опуклий чотирикутник \Rightarrow кожен кут менший від 180°

Чи існує чотирикутник зі сторонами 14 см, 18 см, 8 см, 7 см?

$$18 < 14 + 8 + 7; 18 < 29 \Rightarrow$$

\Rightarrow чотирикутник із заданими сторонами існує

найдовший
відрізок

