

Текст задатака објашњених у видео предавању.

Пр.1) Израчунати укупан број дијагонала, унутрашњи, спољашни и централни угао правилног десетоугла.

Пр.2) Ако централни угао правилног многоугла износи  $45^\circ$ , израчунати укупан број дијагонала и унутрашњи угао тог многоугла.

Пр.3) Ако је унутрашњи угао правилног многоугла износи  $140^\circ$ , израчунати који је то многоугао, а затим одредити број дијагонала из једног темена и збир унутрашњих углова.

Пр.4) Код ког правилног многоугла је спољашњи угао два пута мањи од унутрашњег угла?

Пр.5) Централни угао правилног многоугла износи  $2323^\circ$  унутрашњег угла. Колико тај многоугао има дијагонала?

Пр.6) Израчунати централни и унутрашњи угао многоугла који има укупно 135 дијагонала.