Писмени задатак – група	Α
-------------------------	---

основни ниво

- 1. (5п) Скицирати један конвексан и један неконвексан шестоугао.
- **2.** (15п) Одредити укупан број дијагонала, број дијагонала из једног темена и збир унутрашњих углова шестоугла.
- 3. (15п) Одредити унутрашњи угао, централни угао и спољашњи угао правилног шестоугла.

СРЕДЊИ НИВО

- **1.** (20п) Колико дијагонала има многоугао за који важи да је размера броја страница и броја дијагонала које одговарају истом темену 5:2?
- **2.** (20п) Код неког правилног многоугла је унутрашњи угао пет пута већи од њему суседног спољашњег угла. Одредити о ком многоуглу је реч, колико износи збир свих његових унутрашњих углова, као и његов централни угао.

НАПРЕДНИ НИВО

1. (25п) У круг пречника 12cm уписан је правилан осмоугао. Израчунај обим и површину тог осмоугла.

БОНУС ЗАДАТАК

(10п) Објаснити однос симетрала унутрашњих углова и симетрала страница код правилног многоугла са непарним бројем страница. Показати на произвољном примеру (скицирати).

Писмени	задатак –	гилипа	Б
писмени	задатак —	IDVIId	D

ОСНОВНИ НИВО

- 1. (5п) Скицирати један конвексан и један неконвексан седмоугао.
- **2.** (15п) Одредити укупан број дијагонала, број дијагонала из једног темена и збир унутрашњих углова седмоугла.
- 3. (15п) Одредити унутрашњи угао, централни угао и спољашњи угао правилног осмоугла.

СРЕДЊИ НИВО

- **1.** (20п) Колико дијагонала има многоугао за који важи да је размера броја страница и броја дијагонала које одговарају истом темену 7:4?
- **2.** (20п) Код неког правилног многоугла је унутрашњи угао осам пута већи од њему суседног спољашњег угла. Одредити о ком многоуглу је реч, колико износи збир свих његових унутрашњих углова, као и његов централни угао.

НАПРЕДНИ НИВО

1. (25п) У круг пречника 16cm уписан је правилан осмоугао. Израчунај обим и површину тог осмоугла.

БОНУС ЗАДАТАК

(10п) Објаснити однос симетрала унутрашњих углова и симетрала страница код правилног многоугла са непарним бројем страница. Показати на произвољном примеру (скицирати).