

Szabályos négyoldalú gúla szerkesztése

Adott a két átellenes oldala. A magassága 110.

Beállítások:

- **Coords. = Wld, View = 7, Cons. View = 1**
- **Color = zöld**

Meglévő elemek:

- **Create – Line – Linestring – keyIn: (15,10,-5) , (-10,90,130) , (45,75,-10) – Esc**
- **Autoscale (Ctrl – A)**

Szögfelező szerkesztése:

- **Create – Point – Positn – AlongC:** a csúcsponthoz közel az egyik oldalvonalra kattintunk, Distance: 130, ugyanezt a másik oldalvonalra is – Esc
- **Create – Line – EndPts – Point:** a két pontra kattintunk
- **Create – Line – EndPts – Center:** az előbb létrehozott egyenesre mutatunk – EndEnt: a csúcs közelében kattintunk az egyik egyenesre

A magasság felmérése:

- **Create – Point – ^{Positn}AlongC:** a csúcs közel a szögfelezőre kattintunk, Distance: 110

Az egyik átló elkészítése:

- **Create – Line – Paralell thr. point:** a két oldalt összekötő egyenesre mutatunk, Point: a szögfelezőn felmért pontra mutatunk – Esc
- **Modify – Trim First:** az átlóra mutatunk középen és az egyik oldalvonalra, majd ugyanezt megismételjük a másik oldalvonalra

A másik átló létrehozása:

- **X-Form – Rotate – Copy – Single:** az átlóra kattintunk – Accept – Number of copies: 1 – EndEnt: a magasság két végére mutatunk – Angle: 90 – Esc

Új szinten a gúla megrajzolása:

- **Level list:** aktívvá tesszük a kettes szintet
- **Color = kék**
- **Create – Line – EndPts – EndEnt:** az átlók végpontjait összekötjük, majd a végpontokat a csúccsal

Megjelenítés:

- **Level list:** csak a 2. szintet állítjuk láthatóvá
- **Autoscale (Ctrl – A)**

