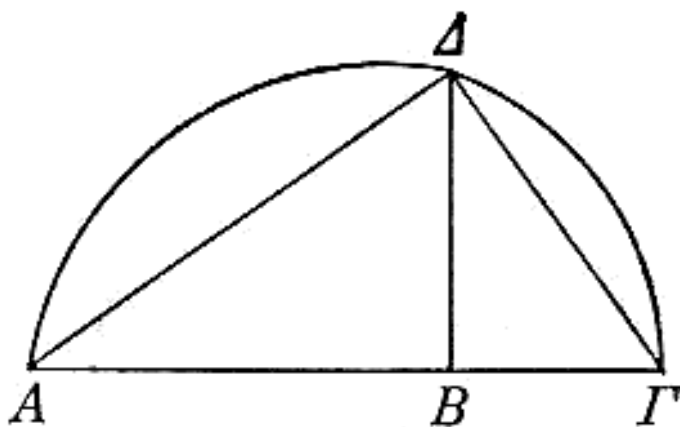


2、比例中項の証明

与えられた 2 線分の比例中項を見いだすこと。

与えられた 2 線分を AB , $B\Gamma$ とせよ。このとき AB , $B\Gamma$ の比例中項を見いださねばならぬ。

それらが一直線をなすようにおかれ、 $A\Gamma$ 上に半円 $A\Delta\Gamma$ が描かれ、点 B から線分 $A\Gamma$ に直角に $B\Delta$ がひかれ、 $A\Delta$, $\Delta\Gamma$ が結ばれたとせよ。



このとき、線分 $B\Delta$ が、 AB と $B\Gamma$ の比例中項になっていることを証明せよ。

