

건물 높이 재기

강 건너까지 거리재기

울릉도 독도전망대(317m)에서 볼수 있는 독도 부분

독도전망대 : 317m

독도 높이 : 169m

울릉도에서 독도까지 거리 90km

<http://wolframalpha.com>

$R=6368 ; R1=R+0.317 ; R2=R+x ;$

$\text{solve}(\text{sqrt}(R1^2 - R^2) + \text{sqrt}(R2^2 - R^2) = 90);$

$x= 55 \text{ m}$

그러므로 $169-55 = 114 \text{ m}$ 윗부분