

Egy hajóskapitány naplójában a $d = p\sqrt{h}$ képletet találtuk a látóhatár távolságának meghatározására, de a p helyén lévő szám nem jól olvasható. A képletben d a látóhatár távolságát kilométerekben, h pedig a megfigyelő szemének tengerszint feletti magasságát méterekben jelenti. Határozzuk meg a p értékét úgy, hogy egy jól használható képletet kapjunk. (A Föld sugarát vegyük 6370 km-nek.)