

1997. november 6-án a Vénusz a Naptól 47° -ra, maximális keleti kitérésben látszott. Előtte utoljára 1996. április elsején volt a Vénusz ilyen helyzetben, akkor 46° -ra látszott a Naptól. (A két szögtávolság közti csekély eltérés oka az, hogy a bolygók ellipszispályán keringenek.) Határozzuk meg a Vénusz keringési idejét! Mikor várható legközelebb a bolygó legnagyobb nyugati kitérése?