Distance interplanétaire

Un certain jour, la Terre, Jupiter et le Soleil étaient alignés. 700 jours plus tard, les planètes s’étant déplacées, elles ne sont plus alignées.

À l’aide des informations ci-dessous, calculez la distance approximative entre la Terre et Jupiter à ce moment. Supposez que les orbites des planètes sont circulaires et que les deux planètes tournent dans le même sens.

* Distance entre le Soleil et la Terre : 149 600 000 km
* Distance entre le Soleil et Jupiter : 778 500 000 km
* Période de révolution de Jupiter (temps que prend Jupiter pour faire le tour du Soleil) : 4335 jours