

Введи своє прізвище та ім'я

Введи свій клас

1. Розв'яжи задачу.

Середній проміжок часу між припливами на Землі становить 12 год. 25 хв. В Одесі 07 липня 2024 року приплив очікується о 3 годині. Розрахуй час припливу 10 липня 2024 року.



2. Розв'яжи задачу



Відстань між Місяцем і Землею залежить від положення Місяця на орбіті. Середня відстань становить 384 400 км, що на 7,3% більше, ніж коли Місяць знаходиться у перигеї, та на 5,8 % менше, ніж коли Місяць знаходиться у апогеї.

Знайдіть відстані від Землі до Місяця у перигеї та апогеї.

3. Розв'яжи задачу

Першим вченим, який виміряв відстань до Сонця був грецький астроном Арістарх, що жив близько 250 року до н.е. Використовуючи фази місяця, він визначив, що Сонце в 19 разів даліше від Землі, ніж Місяць. Знайди відстань до Сонця, якщо до Місяця середня відстань 384 400 км. Знайди в інтернеті точну відстань до Сонця. На скільки км помилився Арістарх?

