

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.

(перигеї - 356500км, апогеї- 406700км)

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 далше 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?

