****

**שנה טובה בכדור הכחול**



בחידה של החודש שעבר ניסינו לנחש איזה צורה תהיה למסלול השנתי סביב השמש של העולם הדמיוני "הכדור הכחול", לפי הנורמה:

$$L\_{p}=\sqrt[p]{x\_{1}^{p}+x\_{2}^{p}}$$

פתרון

החידה של החודש היא יותר חידה של תכנות. הרעיון הוא להפוך את משוואות התנועה של ניוטון ממשוואות רציפות למשוואת בדידות, ולחשב בכול שלב את הנקודה הבאה. כמובן, חישוב של המסלול התנועה של כוכב לכת במקרה שיש רק כוכב לכת אחד זאת בעיה שרבים פתרו ולכן בינה מלכותי יכולה לפתור את הבעיה בקלות. הפתרון שנציג הוא הדיאלוג שלנו עם ChatGTP, שניתן לראות במלואו פה: [ChatGTP](https://chat.openai.com/share/a420c2ed-0614-4065-881c-a5502fdebeaa)

את התוצאה הסופית אפשר לראות ב-[google colobe](https://colab.research.google.com/drive/1l9rSdVMs8sBYj7Gf5I-BZZvwa1cRfV0S?usp=sharing)



קישור ל[ChatGTP](https://chat.openai.com/share/a420c2ed-0614-4065-881c-a5502fdebeaa), <https://chat.openai.com/share/a420c2ed-0614-4065-881c-a5502fdebeaa>

קישור ל--[google colobe](https://colab.research.google.com/drive/1l9rSdVMs8sBYj7Gf5I-BZZvwa1cRfV0S?usp=sharing), [LP-netown-answerQ.ipynb - Colaboratory (google.com)](https://colab.research.google.com/drive/1l9rSdVMs8sBYj7Gf5I-BZZvwa1cRfV0S?usp=sharing)