**עבודה 1 – אנליזה נומרית**

**מגישים:**

* תומר רייציס- 316160167
* אלעד ספיר- 209479948
* שי מצליח- 206376212

[קישור לפרויקט ב-GitHub](https://github.com/shaiMatz/ProjectNumericalAnalysis.git)

**הגדרה של Machine epsilon:**

Machine epsilon הוא המספר הקטן ביותר שגדול מאפס מבחינת המחשב (מזוהה על ידי המחשב כ"גדול ממש" מאפס).

מספר זה יכול להשתנות ממחשב למחשב, כל מספר הקטן מהMachine epsilon- כאשר הוא יחובר או יוחסר ממספר אחר הוא לא ישנה את המספר אחר.

מקור: <https://www.sciencedirect.com/topics/mathematics/machine-epsilon>

**Machine epsilon במחשב שלנו:**

Text

Description automatically generated

**בעיה:**

**Abs(3.0\*(4.0/3.0-1)-1)=0**

**לא התקבלה תשובה מתמטית נכונה!**

Graphical user interface, text

Description automatically generated

תיקון: