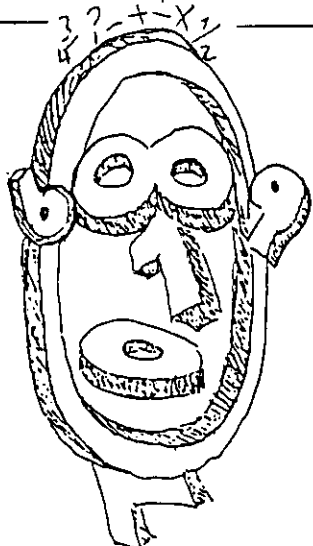


אתגר השבוע 13



שם: _____

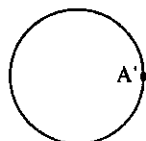


P היא מכפלה כלשהי של ארבעה מספרים עוקבים.
מהו המספר הגדול ביותר המחלק תמיד ללא שארית את P? נמק!

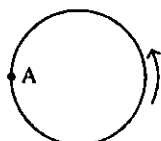
עוגה, עוגה . . .

לפניך חישוק בעל רדיוס של מטר אחד (חישוק גדול למדי...).
החישוק מתגלגל (ללא החלקה) בכיוון המשורטט (שמאלה).
באיזה מרחק ממצבה הנוכחי נמצאת הנקודה A לאחר חצי סיבוב?
זכור - היקף המעגל הוא:

(הקוטר) $\cdot \pi$



לאחר חצי סיבוב



מצב נוכחי

כיוון
הסיבוב