**מחלקה אחת – תלמיד – 3 תכונות**

שם פרטי – מחרוזת firstName

מספר מזל – מספר שלם lucky

תעודת זהות- מערך של מספרים שלמים id (9 ספרות)

**מחלקה שנייה כתה - 2 תכונות**

מערך של תלמידים – טיפוס תלמיד studentsArr

שם ומספר הכתה- מחרוזת numClass

**משימות:**

הגדר את המחלקות

מחלקה תלמיד

בנה פעולה בונה לתלמיד (מחרוזת, מספר, מערך)

פעולה שמעדכנת את השם הפרטי (SET) VOID

פעולה שמחזירה את השם הפרטי (GET) STRING

\*פעולה שמחזירה את סכום הספרות של תעודת הזהות. INT

מחלקה כתה

פעולה בונה לכתה (מקבלת מספר כתה, ומספר התלמידים בכתה)

-קולטת תלמידים למערך

בתכנית הראשית:

**קלטו** נתונים של תלמיד בכתה (שם, מספר מזל, ותעודת זהות **int**

הגדירו מערך ריק לתעודת הזהות

\*בנו פעולה שמקבלת תעודת זהות (מספר שלם) ומערך ומכניסה את מספר תעודת הזהות למערך.

\*בנו תלמיד אחד בעזרת כל הנתונים שנצברו.

\*בנו את כתה יא2 בעלת 38 תלמידים.

\*החזרו את התלמיד שסכום הספרות בתעודת הזהות שלו הוא הגדול ביותר.

\*בדקו לכמה תלמידים הספרה הראשונה של תעודת הזהות שלהם היא 3.