<https://github.com/robertmo98/HackerUJavaTask1>

שאלה 2:

1 . עפ״ המוצג בתמונה, למחלקה Unknown יש שלושה בנאים, חתימותיהם:

Unknown (int number, int anotherNumber);

Unknown();

Unknown (int number, double anotherNumber);

2 . חתימת השיטה get1  במחלקה Unknown:

get1();

3 . חתימת השיטה f  במחלקה Unknown :

f(int number, int anotherNumber);

שאלה 3:

א. השיטה מדפיסה \* (כוכבית) 10- פעמים נפרדות (באמצעות שימוש בלולאת for - אנו מדפיסים כוכבית בכל איטרציה על האינדקס i שמתחיל ב-1 ונגמר ב-10- ז״א, סה״כ 10 הדפסות. השיטה לא מחזירה ערכים.

ב. השיטה f2 מקבלת פרמטר מסוג int ובאמצעות לולאת for מבצעת איטרציות, שבכל אחת מהן האינדקס i שהוגדר גדל ב-1, עד שמגיע לערכו של הפרמטר שהוזן.

בכל איטרציה, אם שארית החלוקה ב-3 היא אפס- הערך של המשתנה c (שהוגדר בתחילת הקוד להיות 0) - גדל באחת.

השיטה מחזירה את הערך של c - אשר ערכו שווה לתוצאת חלוקת הפרמטר במספר 3 (לא כולל השארית, אם ישנה).

ג. השיטה f3 מקבלת פרמטר מסוג int.   
בתחילת השיטה מוגדר משתנה c מסוג int להיות אפס.

באמצעות לולאת while, כל-עוד ערכו של הפרמטר גדול מאפס, ערכו של הפרמטר מתחלקת ב-10, ובכל איטרציה כזו- ערכו של c גדל ב-1 (כל-עוד התנאי הנ״ל מתקיים).   
לסיום, ערכו של c מוחזר, והוא מעיד על מספר הפעמים שניתן לחלק את הפרמטר בערך 10 מבלי לאפס אותו.