1,

טבלת ascii היא טבלה המכילה את התווים החשובים ביותר באותיות אנגליות וסימנים חשובים כמו רווח ועוד והם מקודדים עם 256 מספרים. לדוגמא הספרה N נקראת 78 וכן E הוא 69 ו # מיוצג על ידי 35 וכן הלאה

2,

יצוג בינארי של המילה JAVA באותיות גדולות

J- 1001010

A-1000001

V-1010110

A-1000001

3,

ההבדל בין האסקי לבין INT הוא שבאסקיי זה תו ולא המספר עצמו מה שאין כן בINT זהו המספר עם הערך ולא תו. המספר 1234 נשמר כערך 1234 מה שאין כן אם הוא בascii אז הוא מאוחסן כ1 ו2 ו3 ו4 כל ערך בנפרד וכמובן לאור זאת האחסון של INT הוא הרבה יותר חסכוני מאשר האחסון של ערך בascii

4,

כל תו תופס בית אחד. החסרון הוא בכמות הבתים שנדרשת עבור מספרים ארוכים מצד שני זה גם יתרון שלא מוגבלים בכמות הספרות ל8 או 16 ספרות

5,

הספריה Math משמשת לפעולות מתמטיות כמו שורש פאי וכדומה

הספריה Rrandom מיועדת להחזיר ערך רנדומלי או לעבוד עם ערכים רנדומלים

int num2 = random.nextInt();

System.out.println(Math.PI);

שאר התשובות הקבצים מצורפים