

גנריר: ג'וקר הוא תחליף למחרוזות תווים כלשהי נריקה, בעלת תו אחד או יותר. נייצג ג'וקר על-ידי התו כוכבית (*).

גנריר: שתי מחרוזות, s1 ו-s2, הן דומות-תבנית אם הן זהות, כאשר המחרוזות s2 עשויה להכיל ג'וקרים (אחד או יותר או כלל לא).

דוגמאות:

- המחרוזות "TheExamIsEasy" ו-"The*xamIs*y" הן דומות-תבנית.
- המחרוזות "TheExamIsEasy" ו-"Th*mlsEasy" הן דומות-תבנית.
- המחרוזות "TheExamIsEasy" ו-"*" הן דומות-תבנית.
- המחרוזות "TheExamIsEasy" ו-" TheExamIsEasy" הן דומות-תבנית.
- המחרוזות "TheExamIsEasy" ו-" The*IsHard" אינן דומות-תבנית.

שימו לב: תו הג'וקר (*) יכולים להופיע במחרוזות השניה בלבד! וכן, לא יתכן שיהיו שני ג'וקרים צמודים ב-s2. נכלומר, s2 לא יכולה להיות, למשל, "ab*c", אתם יכולים להניח זאת ואינכם צריכים לבדוק.

כתבו שיטה סטטית רקורסיבית samePattern שחתימתה היא:

```
public static boolean samePattern (String s1, String s2)
```

המקבלת שתי מחרוזות s1 ו-s2, ומחזירה true אם המחרוזות דומות-תבנית, ו-false אחרת.

השיטה צריכה להיות רקורסיבית ללא שימוש בלולאות כלל.

שימו לב, בפתרון הבעיה מותר להשתמש אך ורק בשיטות שלהלן (המוגדרות במחלקה String), ובפקודות השואה.

- public char charAt(int i) - המחזירה את התו במקום ה-i במחרוזת (עליה היא מופעלת).
- public String substring(int i) - המחזירה את הסיפא המתחילה במקום ה-i במחרוזת עליה היא מופעלת. כלומר, את התת-מחרוזת מהמקום ה-i עד לסוף המחרוזת. לדוגמא, אם s = "abc" אז s.substring(1) יחזיר את "bc".
- public String substring(int i, int j) - המחזירה את התת-מחרוזת המתחילה במקום ה-i ומסתיימת במקום ה-j (לא כולל) במחרוזת עליה היא מופעלת. לדוגמא, אם s = "abcdefg" אז s.substring(2,5) יחזיר את "cde".
- public int length() - המחזירה את אורך המחרוזת עליה היא מופעלת.