

חברת הטיולים "טייל בהנאה" מארגנת טיול משפחות. משפחות המשתתפות בטיול נדרשות לשלם בעבור ההדרכה ובעבור ארוחה הניתנת במהלך הטיול. מחיר ההדרכה הוא קבוע – 100 שקלים לכל משפחה. מחיר הארוחה בטיול הוא:

30 שקלים למשתתף – למשפחה בת 3 משתתפים או פחות.

28 שקלים למשתתף – למשפחה בת 4-5 משתתפים.

26 שקלים למשתתף – למשפחה שבה יותר מ-5 משתתפים.

לפניך המחלקה משפחה – **Family** הכתובה ב-Java וב-C#.

Java

```
public class Family
{
    private int num; // מספר המשתתפים מהמשפחה
    private String familyName; // שם המשפחה
    public Family(int num , String familyName) {...}
}
```

C#

```
public class Family
{
    private int num; // מספר המשתתפים מהמשפחה
    private string familyName; // שם המשפחה
    public Family(int num , string familyName) {...}
}
```

לכל תכונה הוגדרו ב-Java פעולות get ו-set וב-C# פעולות Get ו-Set .

א. כתוב במחלקה **Family**, ב-Java פעולה calcPrice או ב-C# פעולה CalcPrice, שתחזיר את המחיר שהמשפחה נדרשת לשלם בעבור הטיול.

ב. כתוב ב-Java או ב-C#, במחלקה Program, פעולה ראשית שתקלוט בעבור כל משפחה

המשתתפת בטיול את מספר המשתתפים בה ואת שם המשפחה. הקלט יסתיים כאשר ייקלט 0 בעבור מספר המשתתפים מהמשפחה.

הפעולה הראשית תיצור לכל משפחה עצם מטיפוס **Family**.

הפעולה הראשית תציג כפלט:

— לכל משפחה: את שמה ואת המחיר שתשלם בעבור הטיול.

— את המספר של סך כל המשתתפים בטיול.

— את המחיר הגבוה ביותר שתשלם משפחה כלשהי בעבור הטיול.