

חברת הטיולים "טייל בהנאה" מארגנת טיול משפחות. משפחות המשתתפות בטיול נדרשות לשלם בעבור הדריכה ובעבור ארווחה הניתנת במהלך הטיול. מחיר הדריכה הוא קבוע — 100 שקלים לכל משפחה. מחיר הארווחה 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 תוכונה הוגדרו ב- Java פועלות get ו- set וכן C# פועלות Get ו- Set. כתוב במחלקה **Family**, ב- Java פועלה calcPrice או ב- C# פועלה CalcPrice שתחזיר את המחיר שהמשפחה נדרשת לשלם בעבור הטיול. כתוב ב- Java או ב- C#, במחלקה Program, פועלה ראשית שתקלוט בעבור כל משפחה המשתתפת בטיול את מספר המשתתפים בה ואת שם המשפחה. הקלט יסתתיים כאשר ייקלט 0 בעבור מספר המשתתפים מהמשפחה.

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.