המכונית הטובה ביותר

מגזין רכב משתמש בשיטת דירוג כדי להעריך מכוניות חדשות, ומעניק את הפרס "מכונית השנה" למכונית בעלת הציון הכולל הגבוה ביותר. המגזין העריך חמש מכוניות חדשות, והדירוגים שלהן מוצגים בטבלה.

מכונית	מאפייני בטיחות (S)	יעילות ניצול דלק (F)	מראה חיצוני (E)	אבזור פנימי (T)
Ca	3	1	2	3
2M	2	2	2	2
Sp	3	1	3	2
1N	1	3	3	3
KK	3	2	3	2

משמעות הדירוג היא:

3 נקודות = מצוין 2 נקודות = טוב 1 נקודה = סביר

1. כדי לחשב את הציון הכולל של כל מכונית, השתמש מגזין הרכב בכלל שלפניכם, שהוא הסכום המשוקלל של הנקודות בדירוגים השונים:

   הציון הכולל = (3 • S) + F + E + T

   חשבו את הציון הכולל של מכונית "Ca". כתבו את תשובתכם בשורה שלמטה.

   הציון הכולל של "Ca": .....

2. היצרן של מכונית "Ca" טען שהכלל שלפיו נקבע הציון הסופי לא הוגן.

   כתבו כלל לחישוב הציון שלפיו המכונית "Ca" תנצח.

   הכלל שלכם צריך לכלול את כל ארבעת המשתנים, וכדי לכתוב אותו, עליכם למלא את ארבעת המקומות בנוסחה שלפניכם במספרים חיוביים.

   הציון הכולל = _____ · S + _____ · F + _____ · E + _____ · T