

10. نظمت مكتبة لبيع الكتب حملة لتشجيع شراء الكتب. الحملة معدّة للزيائين الذين يشترون كتابين أو ثلاثة كتب أسعارها مختلفة.

الزيون الذي يشتري كتابين يدفع نصف السعر مقابل الكتاب الأرخص من بينهما.

الزيون الذي يشتري ثلاثة كتب يحصل على أرخص كتاب من بينها كهدية.

معطاة عملية تتلقي ثلاثة أعداد حقيقة مختلفة وأكبر من 0، تمثل أسعار كتب، وتُعيد مجموع أكبر عددين من بينها.

أمامك عنوان العملية، مكتوبًا بلغة Java وبلغة C#.

عنوان العملية بلغة Java :

public static double sum2max (double price1, double price2, double price3)

عنوان العملية بلغة C# :

public static double Sum2max (double price1, double price2, double price3)

أ. اكتب بلغة Java أو بلغة C# ، عملية تتلقي عددين حقيقيين مختلفين وأكبر من 0 ، يمثل كل واحد منهما سعر كتاب . تُعيد العملية المبلغ الذي يدفعه الزيون الذي اشتري في إطار الحملة الكتابين اللذين هذان العددان هما سعرهما.

ب. اكتب بلغة Java أو بلغة C# ، عملية تتلقي عدد الكتب التي اشتراها زبون معين في إطار الحملة. يمكن أن يكون هذا العدد 2 أو 3. تستقبل العملية أسعار الكتب التي اشتراها، وتُعيد المبلغ الذي عليه دفعه حسب شروط الحملة.

عليك استعمال العملية المعطاة والعملية التي كتبتها في البند "أ".

ج. في أحد الأيام شارك في الحملة 142 زبوناً.

اكتب بلغة Java أو بلغة C# برنامجًا يستقبل، بالنسبة لكل زبون شارك في الحملة، عدد الكتب التي اشتراها.

يحسب البرنامج ويطبع المبلغ الكلّي الذي على الزيون دفعه مقابل الكتب التي اشتراها.

عليك استعمال العملية التي كتبتها في البند "ب".

ملاحظة: لا حاجة لفحص سلامـة المدخلات.

בְּכָלְחָה! נִתְמַנֵּן לְךָ הַתְּجַהָּ!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.

אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.

حقوق الطبع محفوظة لدولة إسرائيل.

التّسخن أو النّشر ممنوعان إلا بإذن من وزارة التربية والتعليم.