مسألة اليوم

مقدمة في المصفوفات

سئلت الأسر في مدينتين عن مصدر التدفئة الذي تستعمله في فصل الشتاء، ثم سجلت النتائج في الجدول المجاور الذي يُبين عدد الأسر التي تستعمل كل مصدر. كيف يمكن عرض بيانات الجدول بصورة أخرى مختصرة؟

يمكن عرضها بصورة مصفوفة هكذا:

$$\begin{bmatrix} 32 & 56 & 16 & 78 \\ 45 & 89 & 12 & 53 \\ 45 & 60 & 97 & 85 \\ 87 & 42 & 56 & 4 \end{bmatrix}$$