

$$S \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ \vdots \\ 1 \end{bmatrix}_{9 \times 1}$$

باسخ: حاصل ضرب:

چون برای محاسبه این حاصل ضرب

سطرهای ماتریس موردکویلی یک در یک ماتریس 9×1 که درایه‌های آن 1 است ضرب می‌شوند پس حاصل ضرب یک ماتریس 9×1 است که درایه‌های آن در واقع جمع درایه‌های یک سطر از ماتریس موردکویلی هستند.

$$\rightarrow \begin{bmatrix} 45 \\ 45 \\ \vdots \\ 45 \end{bmatrix}_{9 \times 1}$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + 9 = \frac{9 \times 10}{2} = 45$$

گام ۱۴) سطر:

① ضرب سطر در عددی حقیقی: امکان پذیر نیست چون دیگر اعداد 1 تا 9 در آن سطر قرار دارند

② اضافه کردن ضربی از یک سطر به سطر دیگر:

امکان پذیر نیست چون مجموع ارقام ماتریس موردکویلی 9×45 است را تغییر می‌دهد

③ جابه‌جایی سطری:

جابه‌جایی سطری فقط در یک صورت موردکویلی ماتریس را حفظ می‌کند:

۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			

با توجه به شکل روبه رو اگر جایهای سطرهای به گونه ای

باشد که فقط جای سطرهای اعداد ۲ و ۳ با هم،

۴ و ۵، ۶ و ۷ و ۸ و ۹ هم با هم

عوض شوند ماتریس سود کو باقی می ماند

چون نه در سطرهای آن خطی دارد می شود نه در ستون ها

در در بلوک ها (یعنی هم سطرها، هم ستون ها و هم بلوکها اعداد ۱ تا ۹ را دارا خواهند بود)