

بهذا الرسم U تعني ، d تعني x ، c تعني ، m تعني . ٥١_٢٦



دعونا نحسب التالي.

بما أن حساب خانة **u** هو ٣٧٦×٢٨٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٦ الذي يمثل خانة (١) هو ٢٤، وحاصل ضرب ٨×٦ الذي يمثل خانة (١٠) هو ٤٨، وحاصل ضرب ٢×٦ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ١٢.

m	c	d	u
	٢	٨	٤
	٣	٧	٦
	٠	٧	٤
	١	٧	٤

سوف نحسب ابتداءً من خانة **u** للعدد خلف علامة الضرب (x).



$$١٧ = ٥ + ١٢$$

$$٥٠ = ٢ + ٤٨$$

بما أن حساب خانة **d** هو ٧٠×٢٨٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٧ الذي يمثل خانة (١٠) هو ٢٨، وحاصل ضرب ٨×٧ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ٥٦، وحاصل ضرب ٢×٧ الذي يمثل خانة (١٠٠٠) هو ١٤.

m	c	d	u
	٢	٨	٤
	٣	٧	٦
	٠	٧	٤
	١	٧	٤

سوف نحسب خانة **d** للعدد خلف علامة الضرب (x).



$$١٩ = ٥ + ١٤$$

$$٥٨ = ٢ + ٥٦$$

سوف نكتب من خانة **d** بمحاذاة العدد خلف علامة الضرب.

٥١٦_٣٦

بهذا الرسم U تعني ، d تعني x ، c تعني O ، m تعني □ .

دعونا نستكمل الحساب.



٣ ٧ ٦ × ٢ ٨ ٤

	m	c	d	u
		٢ ٣	١ ٧	٤ ٦
		٦	٧	٤
١	٩	٨	٨	
٨	٥	٢		

c سوف نحسب خانة للعدد خلف علامة الضرب (x).

c سوف نكتب من خانة بمحاذاة العدد خلف علامة الضرب.

$$٨ = ٢ + ٦$$

$$٢٥ = ١ + ٢٤$$



بما أن حساب خانة c هو ٣٠٠×٢٨٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٣ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ١٢، وحاصل ضرب ٨×٣ الذي يمثل خانة (١٠٠٠) هو ٢٤، وحاصل ضرب ٢×٣ الذي يمثل خانة (١٠٠٠٠) هو ٦.

٥١٦_٢٢٦

بهذا الرسم U تعنى ● ، d تعنى x ، c تعنى ○ ، m تعنى □ .



دعونا نستكمل الحساب.

		m	c	d	u	
			٢	٨	٤	
			٣	٧	٦	x
		١	٧	٨	٤	
	١	٩	٨	٨		
	٨	٥	٢			+
١	٠	٦	٧	٨	٤	

سنحصل على الإجابة بعد الجمع.

إذا كتبنا حاصل ضرب كل خانة على حدة،
يُمكنك فهم أنها أصبحت

١٤٠٠٠ + ٥٦٠٠ + ٢٨٠ + ١٢٠٠ + ٤٨٠ + ٢٤
٦٠٠٠ + ٢٤٠٠٠ + ١٢٠٠ +



٢٨٤
٣٧٦x

٢٤ ← ٦ × ٤
٤٨٠ ← ٦ × ٨٠
١٢٠٠ ← ٦ × ٢٠٠
٢٨٠ ← ٧ × ٤
٥٦٠٠ ← ٧ × ٨٠
١٤٠٠٠ ← ٧ × ٢٠٠
١٢٠٠ ← ٣٠٠ × ٤
٢٤٠٠٠ ← ٣٠٠ × ٨٠
٦٠٠٠٠ + ← ٣٠٠ × ٢٠٠

١٠٦٧٨٤

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٢٣٩ × ٤٢٣ (٤)

	m	c	d	u
		٤	٢	٣
		٢	٣	٩
				×

٤٢٣ × ٩

٤٢٣ × ٣٠

٤٢٣ × ٢٠٠

+

١٦٣ × ٥١٢ (٣)

	m	c	d	u
		٥	١	٢
		١	٦	٣
				×

٥١٢ × ٢

٥١٢ × ٦٠

٥١٢ × ١٠٠

+

٣٨٤ × ٦٧٣ (٦)

	m	c	d	u
		٦	٧	٣
		٣	٨	٤
				×

٦٧٣ × ٤

٦٧٣ × ٨٠

٦٧٣ × ٣٠٠

+

٦٥٢ × ٢١٨ (٥)

	m	c	d	u
		٢	١	٨
		٦	٥	٢
				×

٢١٨ × ٢

٢١٨ × ٥٠

٢١٨ × ٦٠٠

+

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٦١٣ × ٢٤٦ (٨)

	m	c	d	u
		٢	٤	٦
		٦	١	٣
				X
				٢٤٦ × ٣
				٢٤٦ × ١٠
				٢٤٦ × ٦٠٠
				+

٢٧٩ × ١٥٣ (٧)

	m	c	d	u
		١	٥	٣
		٧	٩	
				X
				١٥٣ × ٩
				١٥٣ × ٧٠
				١٥٣ × ٢٠٠
				+

٢٦٤ × ٥٤٧ (١٠)

	m	c	d	u
		٥	٤	٧
		٢	٦	٤
				X
				٥٤٧ × ٤
				٥٤٧ × ٦٠
				٥٤٧ × ٢٠٠
				+

٢٥٧ × ٤٩٣ (٩)

	m	c	d	u
		٤	٩	٣
		٥	٧	
				X
				٤٩٣ × ٣
				٤٩٣ × ٩٠
				٤٩٣ × ٢٠٠
				+

٥١٦_٢٢٦

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٢٦٤ × ٥٤٣ (٤)					
	m	c	d	u	
		٢	٦	٤	
		٥	٤	٣	×
					+

٤٣٢ × ٦١٧ (٣)					
	m	c	d	u	
		٦	١	٧	
		٤	٣	٢	×
					+

٩٢٤ × ١٦٣ (٦)					
	m	c	d	u	
		١	٦	٣	
		٩	٢	٤	×
					+

٦٥٨ × ٤٧٢ (٥)					
	m	c	d	u	
		٤	٧	٢	
		٦	٥	٨	×
					+

السؤال

دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣٥٨ × ٦٢٧ (٨)

	m	c	d	u
		٦	٢	٧
		٣	٥	٨
×				
+				

٧٧٨ × ٤٦٧ (٧)

	m	c	d	u
		٤	٦	٧
		٧	٧	٨
×				
+				

٦٢٧ × ٤٦٣ (١٠)

	m	c	d	u
		٤	٦	٣
		٦	٢	٧
×				
+				

٢١٩ × ٦٥٤ (٩)

	m	c	d	u
		٦	٥	٤
		٢	١	٩
×				
+				

بهذا الرسم U تعني ، d تعني x ، c تعني o ، m تعني □ . ٥١٦_٢٦

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (x) و الجمع (+).

٣٧٦ × ٢٨٤					٣٧٦ × ٢٨٤						
		m	c	d	u			m	c	d	u



جيدا!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (x) و الجمع (+).

٣٧٢ × ١٣٥ (٢)					٢٩٦ × ١٢٨ (١)						
		m	c	d	u			m	c	d	u

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (×) و الجمع (+).

$$٦٤٧ \times ٢٨٩ \quad (٤)$$

		m	c	d	u
--	--	---	---	---	---

×

+

$$٣٤٥ \times ٢٥٨ \quad (٣)$$

		m	c	d	u
--	--	---	---	---	---

×

+

$$١٢٩ \times ٥٤٩ \quad (٦)$$

		m	c	d	u
--	--	---	---	---	---

×

+

$$٢٧٥ \times ٣٥٨ \quad (٥)$$

		m	c	d	u
--	--	---	---	---	---

×

+

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (×) و الجمع (+).

$$٧١٤ \times ٦٥٧ \quad (٨)$$

		m	c	d	u
--	--	---	---	---	---

×							
+							

$$٦٣٨ \times ٣٧٤ \quad (٧)$$

		m	c	d	u
--	--	---	---	---	---

×							
+							

$$١٥٤ \times ٩٤٢ \quad (١٠)$$

×							
+							

$$٨٥٤ \times ٤٧٣ \quad (٩)$$

×							
+							