

بهذا الرسم U تعني ● ، d تعني x ، c تعني ○ ، m تعني □ T²⁶_S⁰⁷

دعونا نحسب التالي.



بالنسبة لضرب خانة u ، بما أن حاصل ضرب ٤×٣ الذي يُمثل خانة (١) هو ١٢ ، لذا سوف نكتب ٢ بخانة u ، ثم نكتب في خانة d بخط صغير العدد ١ .

٣ × ٣ ٢ ٤

m	c	d	u
	٣	٢	٤
		١	٢

سوف نحسب ابتداءً من خانة u .



بالنسبة لضرب خانة d ، فإن حاصل ضرب ٢×٣ الذي يُمثل حزمة (١٠) هو ٦ . لذا إذا جمعنا تلك ٦ إلى العدد ١ الذي كتبناه بخط صغير سيكون ٧ .

m	c	d	u
	٣	٢	٤
		١	٢

سوف نضرب خانة d .



بالنسبة لضرب خانة c ، بما أن حاصل ضرب ٣×٣ الذي يُمثل حزمة (١٠٠) هو ٩ ، لذا سوف نكتب ٩ في خانة c .

m	c	d	u
	٣	٢	٤
		١	٢
	٩	٧	٢

سوف نضرب خانة c .



إذا كتبنا حاصل ضرب كل خانة على حدة، يُمكنك فهم أنها أصبحت ٩٠٠+٦٠+١٢ .

٣	٢	٤	
	٣	×	
		١٢	
		٦٠	
		٩٠٠	+
		٩٧٢	

بهذا الرسم [U] تعني [●] ، [d] تعني [x] ، [c] تعني [○] ، [m] تعني [□] . T²⁶_S⁰⁷

دعونا نحسب التالي.

بالنسبة لضرب خانة [u] ، بما أن حاصل ضرب 3×3 الذي يُمثل (1) هو 9 ، لذا سوف نكتب 9 في خانة [u] .



m	c	d	u
	2	4	3
			3
			9

سوف نحسب ابتداءً من خانة [u] .

بالنسبة لضرب خانة [d] ، فإن حاصل ضرب 4×3 الذي يُمثل حزمة (10) هو 12 . لذا سوف نكتب 2 بخانة [d] ، ثم نكتب في خانة [c] بخط صغير العدد 1 .



m	c	d	u
	2	4	3
		2	3
	1	2	9

سوف نضرب خانة [d] .

بالنسبة لضرب خانة [c] ، فإن حاصل ضرب 2×3 الذي يُمثل حزمة (100) هو 6 . ثم نجمع تلك 6 إلى العدد 1 الذي كتبناه بخط صغير لنحصل على العدد 7 .



m	c	d	u
	2	4	3
		2	3
	7	2	9

سوف نضرب خانة [c] .

إذا كتبنا حاصل ضرب كل خانة على حدة، يُمكنك فهم أنها أصبحت 729 . 600+120+9

729
3 × 243
9
120
600 +
729



T²⁶_S⁰⁷

بهذا الرسم [U] تعني ● ، [d] تعني x ، [c] تعني ○ ، [m] تعني □ .

دعونا نحسب التالي.



بالنسبة لضرب خانة [u] ، بما أن حاصل ضرب 8x3 الذي يُمثل (1) هو 24 ، لذا سوف نكتب 4 بخانة [u] ، ثم نكتب بخط صغير في خانة [d] العدد 2 .



$$3 \times 278$$

m	c	d	u
	2	7	8
			3
		2	4

سوف نحسب ابتداءً من خانة [u] .

بالنسبة لضرب خانة [d] ، فإن حاصل ضرب 7x3 الذي يُمثل حزمة (10) هو 21 . فإذا جمعنا العدد 2 الذي كتبناه بخط صغير إلى العدد 21 ، سوف نحصل على العدد 23 ، لذا سوف نكتب في خانة [d] العدد 3 ، ثم نكتب في خانة [c] بخط صغير العدد 2 .



m	c	d	u
	2	7	8
			3
		2	4
	2	3	

سوف نضرب خانة [d] .

بالنسبة لضرب خانة [c] ، فإن حاصل ضرب 2x3 الذي يُمثل حزمة (100) هو 6 . ثم نجمع العدد 2 الذي كتبناه بخط صغير إلى العدد 6 ليكون 8 .



m	c	d	u
	2	7	8
			3
		2	4
	2	3	
	8	3	4

سوف نضرب خانة [c] .

إذا كتبنا حاصل ضرب كل خانة على حدة، يُمكنك فهم أنها أصبحت 600+210+24 .



$$\begin{array}{r} 278 \\ \times 3 \\ \hline 24 \\ 210 \\ 600+ \\ \hline 834 \end{array}$$

T²⁶_S⁰⁷

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

دعونا نحسب التالي.



$$6 \times 138$$

بالنسبة لضرب خانة U ، بما أن حاصل ضرب 6 × 8 الذي يُمثل (1) هو 48 ، لذا سوف نكتب 8 بخانة U ، ثم نكتب بخط صغير في خانة d العدد 4 .



سوف نحسب ابتداءً من خانة U .

m	c	d	u
	1	3	8
			6

x

		4	8
--	--	---	---

x

بالنسبة لضرب خانة d ، فإن حاصل ضرب 6 × 3 الذي يُمثل حزمة (10) هو 18 . فإذا جمعنا العدد 4 الذي كتبناه بخط صغير إلى العدد 18 ، سوف نحصل على العدد 22 ، لذا سوف نكتب في خانة d العدد 2 ، ثم نكتب في خانة c بخط صغير العدد 2 .



سوف نضرب خانة d .

m	c	d	u
	1	3	8
			6

$$22 = 4 + 18$$

سوف نضرب خانة c .

بالنسبة لخانة c ، فإن حاصل ضرب 6 × 1 الذي يُمثل حزمة (100) هو 60 . ثم نجمع العدد 2 الذي كتبناه بخط صغير إلى العدد 60 ليصبح 62 ،



m	c	d	u
	1	3	8
			6

x

$$8 = 2 + 6$$

إذا كتبنا حاصل ضرب كل خانة على حدة، يُمكنك فهم أنها أصبحت 600 + 180 + 48 .

$$\begin{array}{r} 138 \\ 6 \times \\ \hline 48 \\ 180 \\ 600 + \\ \hline 828 \end{array}$$



بهذا الرسم U تعني ، d تعني ، c تعني ، m تعني □

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣ × ٢٧٨

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

٣ × ٢٧٨

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

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٢ × ٤٢٨ (٣)

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

٣ × ١٢٩ (٢)

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

٤ × ١١٦ (١)

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

٣ × ٢٦٣ (٦)

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

٤ × ٢٣٢ (٥)

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

٧ × ١٤١ (٤)

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

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (X).

(٩) 3×240

m	c	d	u
	٢	٤	٥
			٣

(٨) 4×104

m	c	d	u
	١	٥	٤
			٤

(٧) 7×136

m	c	d	u
	١	٣	٦
			٧

(١٢) 4×108

m	c	d	u
	١	٥	٨
			٤

(١١) 6×147

m	c	d	u
	١	٤	٧
			٦

(١٠) 5×173

m	c	d	u
	١	٧	٣
			٥

(١٥) 3×168

m	c	d	u
	١	٦	٨
			٣

(١٤) 3×269

m	c	d	u
	٢	٦	٩
			٣

(١٣) 3×138

m	c	d	u
	١	٣	٨
			٣

بهذا الرسم U تعني ، d تعني ، c تعني ، m تعني .

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

3	X	2	7	8
m	c	d	u	

2		7		8
				3
<hr/>				

3	X	2	7	8
m	c	d	u	

2		7		8
				3
<hr/>				

جيدا!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

2	X	3	2	0	(3)
m	c	d	u		
		3	2	0	
				2	
<hr/>					

4	X	2	1	7	(2)
m	c	d	u		
		2	1	7	
				4	
<hr/>					

0	X	1	1	6	(1)
m	c	d	u		
		1	1	6	
				0	
<hr/>					

2	X	3	9	1	(7)
m	c	d	u		
		3	9	1	
				2	
<hr/>					

3	X	2	8	3	(0)
m	c	d	u		
		2	8	3	
				3	
<hr/>					

6	X	1	0	1	(4)
m	c	d	u		
		1	0	1	
				6	
<hr/>					

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (X).

(٩) ٤ X ٢٤٣				(٨) ٦ X ١٣٢				(٧) ٧ X ١٢٥			
m	c	d	u	m	c	d	u	m	c	d	u
	٢	٤	٣		١	٣	٢		١	٢	٥
			٤ X				٦ X				٧ X

(١٢) ٤ X ١٧٨				(١١) ٦ X ١٣٧				(١٠) ٣ X ٢٣٩			
m	c	d	u	m	c	d	u	m	c	d	u
	١	٧	٨		١	٣	٧		٢	٣	٩
			٤ X				٦ X				٣ X

(١٥) ٥ X ١٧٢				(١٤) ٢ X ٣٨٦				(١٣) ٤ X ١٨٩			
m	c	d	u	m	c	d	u	m	c	d	u
	١	٧	٢		٣	٨	٦		١	٨	٩
			٥ X				٢ X				٤ X

T²⁶_S⁰⁷

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

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

3 × 278	3 × 278																								
m c d u	m c d u																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px; vertical-align: top;">2</td><td style="width: 25%; height: 100px; vertical-align: top;">7</td><td style="width: 25%; height: 100px; vertical-align: top;">8</td><td style="width: 25%; height: 100px; vertical-align: top;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td></td></tr> </table>	2	7	8	3	+	+			8	3	4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					+	+						
2	7	8	3																						
+	+																								
8	3	4																							
+	+																								

لا تنسى!

جيدا!

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

6 × 144 (3)	4 × 123 (2)	8 × 112 (1)																																				
m c d u	m c d u	m c d u																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					+	+							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					+	+							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					+	+						
+	+																																					
+	+																																					
+	+																																					
4 × 171 (6)	3 × 242 (5)	2 × 262 (4)																																				
m c d u	m c d u	m c d u																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					+	+							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					+	+							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td><td style="width: 25%; height: 100px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					+	+						
+	+																																					
+	+																																					
+	+																																					

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (X).

$$3 \times 166 \quad (9)$$

m	c	d	u

$$5 \times 157 \quad (8)$$

m	c	d	u

$$4 \times 138 \quad (7)$$

m	c	d	u

$$3 \times 238 \quad (12)$$

m	c	d	u

$$6 \times 139 \quad (11)$$

m	c	d	u

$$4 \times 129 \quad (10)$$

m	c	d	u

$$2 \times 470 \quad (15)$$

m	c	d	u

$$2 \times 367 \quad (14)$$

m	c	d	u

$$3 \times 208 \quad (13)$$

m	c	d	u