

بهذا الرسم U تعني ، d تعني ، c تعني .

دعونا نجري عمليات حسابية لجمع الأعداد بخانة u التي يكون ناتج جمعها أكبر من ٩.

يكون ناتج جمع $١٣ = ٥ + ٨$

$٣٥ + ٢٨$

d	u	d	u

٢٨
 ٣٥ +

لذا نقوم بنقل ١٠ من ١٣ إلى خانة d ، ثم نحسب ناتج d

خانة u تكون ٣ من ١٣ ،
وخانة d تكون $٣ + ٢ + ١$.

$٣٥ + ٢٨$

d	u	d	u

٢٨
 ٣٥ +

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

لنحسب بطريقة الكتابة الرأسية لجمع $35 + 28$.

إذا جمعنا أعداد u يكون الناتج $13 = 5 + 8$

$35 + 28$

d	u
٢	٨
٣	٥

$13 = 5 + 8$

+

لأن العدد ١ من ١٣ يعني أن هناك ١٠، لذا نكتب أعلى العدد بخانة d بخط صغير العدد ١.

سوف نكتب العدد ٣ من ١٣ بخانة الإجابة u .

$35 + 28$

d	u
١	٨
٢	٥
٣	

$13 = 5 + 8$

+

٣

سيكون عدد d حاصل جمع ١+٢+٣. لذا سوف نجمع الثلاثة أعداد.

إذا جمعنا أعداد d سيكون الناتج $٦ = ٣ + ٢ + ١$.

$٦ = ٣ + ٢ + ١$

$١٣ = ٥ + ٨$

٣٥ + ٢٨

d	u
١	
٢	٨
٣	٥

+

٣

عليك فقط أن تكتب العدد ٦ بخانة إجابة d.

$٦ = ٣ + ٢ + ١$

$١٣ = ٥ + ٨$

٣٥ + ٢٨

d	u
١	
٢	٨
٣	٥

+

٦ ٣

جيد!

$00 + 37$ (٩) $38 + 28$ (٨) $19 + 63$ (٧)

$87 + 16$ (١٢) $89 + 26$ (١١) $17 + 88$ (١٠)

$08 + 13$ (١٠) $22 + 39$ (١٤) $86 + 30$ (١٢)

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

(١٨) $١٧ + ٦٨$ (١٧) $٢٨ + ١٣$ (١٦) $٣٩ + ٢٤$

$١ + ٦ + ١$	$٢ + ١ + ١$	$٣ + ٢ + ١$
٦	١	٢
٨	٣	٤
٧	٨	٩
$٧ + ٨$	$٨ + ٣$	$٩ + ٤$

(٢١) $٥٤ + ٢٨$ (٢٠) $٣٩ + ٣٥$ (١٩) $٤٨ + ٢٣$

$٥ + ٢ + ١$	$٣ + ٣ + ١$	$٤ + ٢ + ١$
٢	٣	٢
٨	٥	٣
٥	٩	٨
$٤ + ٨$	$٩ + ٥$	$٨ + ٣$

(٢٤) $٣٤ + ٥٩$ (٢٣) $١٢ + ٧٩$ (٢٢) $١٩ + ٤٩$

$٣ + ٥ + ١$	$١ + ٧ + ١$	$١ + ٤ + ١$
٥	٧	٤
٩	٩	٩
٣	١	١
$٤ + ٩$	$٢ + ٩$	$٩ + ٩$

مثال دعونا نكتب العدد المُنتطبق داخل

$$\begin{array}{r} 30 + 28 \\ \hline 63 \end{array}$$

جيد!

$$\begin{array}{r} 30 + 28 \\ \hline \end{array}$$

←

السؤال دعونا نكتب العدد المُنتطبق داخل

٤٣ + ٣٨ (٤)

٣	٨	+
٤	٣	

١٧ + ٣٤ (٣)

٣	٤	+
١	٧	

٤٧ + ٢٥ (٢)

٢	٥	+
٤	٧	

٦٤ + ١٧ (١)

١	٧	+
٦	٤	

٥٨ + ٢٤ (٨)

٢	٤	+
٥	٨	

٢٩ + ٦٢ (٧)

٦	٢	+
٢	٩	

٦٨ + ١٩ (٦)

١	٩	+
٦	٨	

٣٥ + ٢٨ (٥)

٢	٨	+
٣	٥	

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

$$\begin{array}{r} 29 + 10 \quad (12) \\ \hline \square \\ \hline 10 \\ + \\ 29 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 + 27 \quad (11) \\ \hline \square \\ \hline 27 \\ + \\ 37 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 + 38 \quad (10) \\ \hline \square \\ \hline 38 \\ + \\ 57 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 + 39 \quad (9) \\ \hline \square \\ \hline 39 \\ + \\ 44 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 + 39 \quad (16) \\ \hline \square \\ \hline 39 \\ + \\ 24 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 + 18 \quad (10) \\ \hline \square \\ \hline 18 \\ + \\ 67 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 + 26 \quad (14) \\ \hline \square \\ \hline 26 \\ + \\ 40 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 + 10 \quad (13) \\ \hline \square \\ \hline 10 \\ + \\ 67 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 30 \quad (20) \\ \hline \square \\ \hline 30 \\ + \\ 9 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 + 23 \quad (19) \\ \hline \square \\ \hline 23 \\ + \\ 28 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 + 34 \quad (18) \\ \hline \square \\ \hline 34 \\ + \\ 47 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 + 33 \quad (17) \\ \hline \square \\ \hline 33 \\ + \\ 29 \\ \hline \square \end{array}$$

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

$$30 + 28$$

١			
٢	٨		
٣	٥	+	
٦	٣		



$$30 + 28$$

٢	٨		
٣	٥	+	

جيدا!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

$$14 + 68 \text{ (٤)}$$

٦	٨		
١	٤	+	

$$34 + 19 \text{ (٣)}$$

١	٩		
٣	٤	+	

$$40 + 16 \text{ (٢)}$$

١	٦		
٤	٥	+	

$$54 + 17 \text{ (١)}$$

١	٧		
٥	٤	+	

$$36 + 20 \text{ (٨)}$$

٢	٥		
٣	٦	+	

$$29 + 43 \text{ (٧)}$$

٤	٣		
٢	٩	+	

$$48 + 39 \text{ (٦)}$$

٣	٩		
٤	٨	+	

$$32 + 09 \text{ (٥)}$$

٥	٩		
٣	٢	+	

$١٥ + ٤٩ (١٢)$

١٥		
٤٩	+	

$٢٦ + ٣٨ (١١)$

٢٦		
٣٨	+	

$٦٦ + ١٧ (١٠)$

٦٦		
١٧	+	

$٣٧ + ٤٥ (٩)$

٣٧		
٤٥	+	

$٥٤ + ٢٧ (١٦)$

٥٤		
٢٧	+	

$١٩ + ٥٥ (١٥)$

١٩		
٥٥	+	

$٢٧ + ٤٤ (١٤)$

٢٧		
٤٤	+	

$٣٤ + ٤٨ (١٣)$

٣٤		
٤٨	+	

$٣٤ + ٣٩ (٢٠)$

٣٤		
٣٩	+	

$٢٦ + ٤٦ (١٩)$

٢٦		
٤٦	+	

$٢٩ + ٢٧ (١٨)$

٢٩		
٢٧	+	

$٢٣ + ٦٨ (١٧)$

٢٣		
٦٨	+	

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣٥ + ٢٨

d u

جيدا!

٢ ٨ +

٣ ٥

٦ ٣

٣٥ + ٢٨

d u

+

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣٤ + ١٧ (٣)

d u

+

٤٥ + ١٩ (٢)

d u

+

٥٤ + ١٨ (١)

d u

+

٤٣ - ٢٧ (٦)

d u

+

٣٢ + ٣٩ (٥)

d u

+

١٣ + ٤٨ (٤)

d u

+

スライド 11

- ケ3 このページ数字が前後していたので修正しました。
ケビン リビエール, 2021/07/28

