

سوف أعلمك طريقة جديدة لصيغة الجمع. دعونا نكتب الأعداد بطريقة رأسية.

إذا كتبت كل الأرقام بطريقة رأسية، سيكون من السهل فهم الأرقام التي ستُجمع.



d	u	d	u	
		٢	٣	
		١	٥	+



سوف نجمع أرقام خانة [u] وخانة [d] كلاً على حدة.

خانة [u] هي مجموع ٥+٣،  
وخانة [d] هي مجموع ١+٢.



d	u	d	u	
		٢	٣	
		١	٥	+
		٢	٨	



جيد!



T١٤\_S٠٢

بهذا الرسم U تعنى ● ، d تعنى × ، c تعنى ○ .

سوف نحسب ناتج ٤+٢٣ . أين يجب أن نكتب ٤؟

العدد ٤ لا يوجد في خانة d رقم.



d	u	d	u
		٢	٣

٤ + ٢٣

+



العدد ٤ نكتبه في خانة u .  
على أن تكون أعداد الجمع بمحاذاة اليمين.

٤ + ٢٣

d u

٢ ٣

٤

٢ ٧

جيد!



٤ + ٢٣

d u

٢ ٣

٤



بعد ذلك، عليك أن تجمع أرقام خانة u وخانة d كلاً على حدة بنفس الطريقة.

مثال دعونا نكتب علامة ✓ على الإجابة الصحيحة.

٤ + ٣٢

٣	٢			
		٤	+	
<hr/>				
٣	٦			

٣	٢			
		٤	+	
<hr/>				
٧	٢			

جدا!

السؤال دعونا نكتب علامة ✓ على الإجابة الصحيحة.

(٢) ٣٥ + ٢

٣	٥			
		٢	+	
<hr/>				
٣	٧			

٣	٥			
		٢	+	
<hr/>				
٥	٥			

(١) ٣ + ٦١

٦	١			
		٣	+	
<hr/>				
٩	١			

٦	١			
		٣	+	
<hr/>				
٦	٤			

(٤) ٣٠ + ٤٢

٣	٠			
		٤	+	
<hr/>				
٣	٤			

٣	٠			
		٤	+	
<hr/>				
٧	٢			

(٣) ٢٤ + ٥٠

٥	٠			
		٢	+	
<hr/>				
٧	٤			

٢	٤			
		٥	+	
<hr/>				
٢	٩			

**مثال** دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

10 + 23		10 + 23	
d	u	d	u
2	3	2	3
1	0	1	0
+		+	
3	8		

جواب!

**السؤال** دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

(2) 34 + 21

34 + 21		34 + 21	
d	u	d	u
2	1	2	1
3	4	3	4
+		+	

(1) 24 + 12

24 + 12		24 + 12	
d	u	d	u
1	2	1	2
2	4	2	4
+		+	

(4) 0 + 62

0 + 62		0 + 62	
d	u	d	u
6	2	6	2
0	0	0	0
+		+	

(3) 16 + 32

16 + 32		16 + 32	
d	u	d	u
3	2	3	2
1	6	1	6
+		+	

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

٢٣ + ٦١ (٦)

d		u	d	u
			٦	١
			٢	٣
↓		↓	+	
				<input type="text"/>

٥٠ + ١٨ (٥)

d		u	d	u
			١	٨
			٥	٠
↓		↓	+	
				<input type="text"/>

٨ + ٢١ (٨)

d		u	d	u
			٢	١
			٨	
↓		↓	+	
				<input type="text"/>

١٢ + ٧٥ (٧)

d		u	d	u
			٧	٥
			١	٢
↓		↓	+	
				<input type="text"/>

١٣ + ٢٥ (١٠)

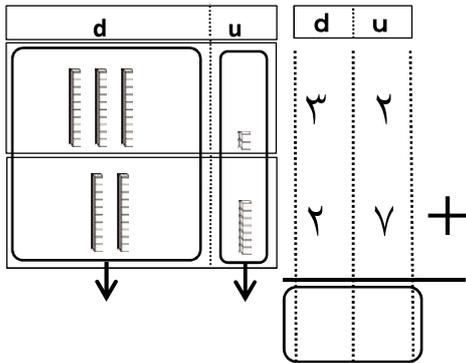
d		u	d	u
			٢	٥
			١	٣
↓		↓	+	
				<input type="text"/>

٢٠ + ٥٦ (٩)

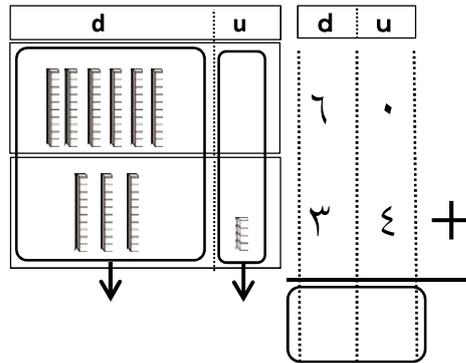
d		u	d	u
			٥	٦
			٢	٠
↓		↓	+	
				<input type="text"/>

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

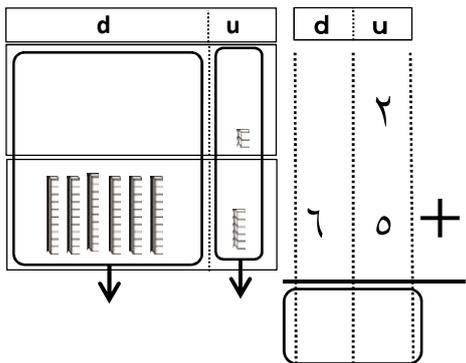
٢٧ + ٣٢ (١٢)



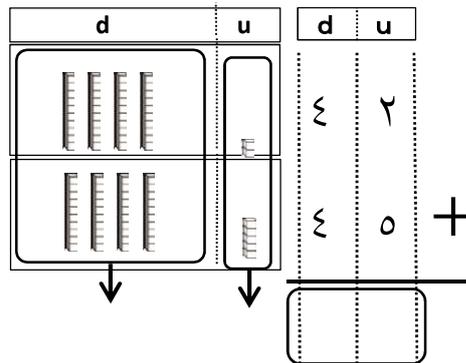
٣٤ + ٦٠ (١١)



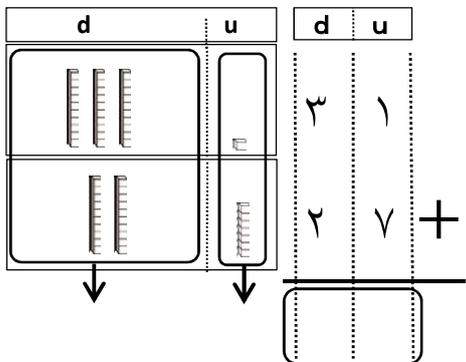
٦٥ + ٢ (١٤)



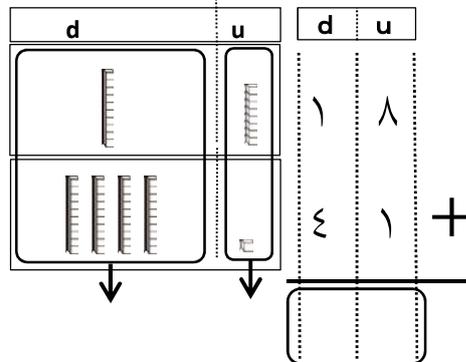
٤٥ + ٤٢ (١٣)



٢٧ + ٣١ (١٦)

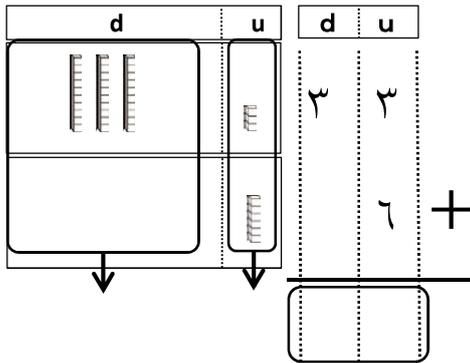


٤١ + ١٨ (١٥)

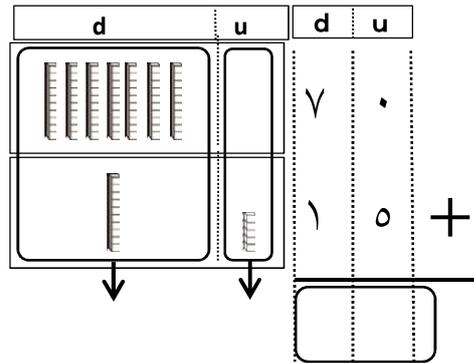


السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

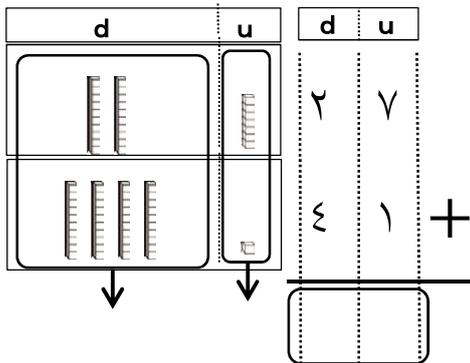
٦ + ٣٣ (١٨)



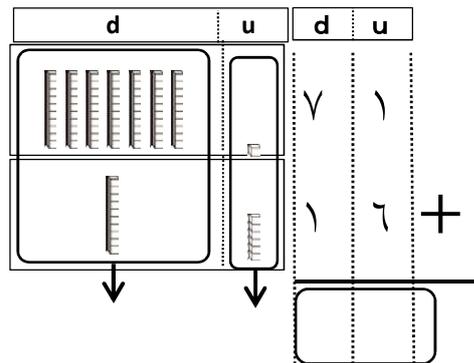
١٥ + ٧٠ (١٧)



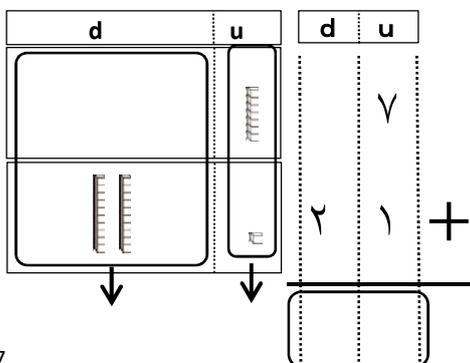
٤١ + ٢٧ (٢٠)



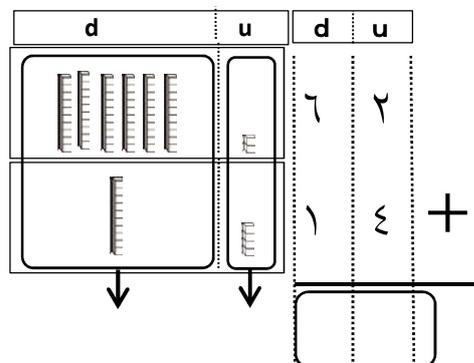
١٦ + ٧١ (١٩)



٢١ + ٧ (٢٢)



١٤ + ٦٢ (٢١)



مثال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل



$$\begin{array}{r} 10 + 23 \\ \hline 38 \end{array}$$

$$\leftarrow$$

$$\begin{array}{r} 10 + 23 \\ \hline \end{array}$$

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

$01 + 33$  (٤)

$03 + 20$  (٣)

$32 + 10$  (٢)

$21 + 16$  (١)

d	u
٣	٣
٥	١
+	

d	u
٢	٠
٥	٣
+	

d	u
١	٥
٣	٢
+	

d	u
١	٦
٢	١
+	

$43 + 24$  (٨)

$00 + 37$  (٧)

$23 + 4$  (٦)

$6 + 42$  (٥)

d	u
٢	٤
٤	٣
+	

d	u
٣	٧
٥	٠
+	

d	u
	٤
٢	٣
+	

d	u
٤	٢
	٦
+	

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل 

$١٤ + ٧٥ (١٢)$

d	u
٧	٥
١	٤
+	

$٣١ + ٣٨ (١١)$

d	u
٣	٨
٣	١
+	

$٥٦ + ٢ (١٠)$

d	u
٥	٦
٠	٢
+	

$٧١ + ١٥ (٩)$

d	u
٧	٥
٧	١
+	

$٣٤ + ١٥ (١٦)$

d	u
٣	٤
١	٥
+	

$٥٢ + ٢٦ (١٥)$

d	u
٥	٢
٢	٦
+	

$١٣ + ٨٠ (١٤)$

d	u
١	٣
٨	٠
+	

$٣٥ + ٢٢ (١٣)$

d	u
٣	٥
٢	٢
+	

$٥٥ + ١٢ (٢٠)$

d	u
٥	٥
١	٢
+	

$٦ + ٤٢ (١٩)$

d	u
٦	٠
٤	٢
+	

$٤١ + ١٧ (١٨)$

d	u
٤	١
١	٧
+	

$٣٥ + ٦٢ (١٧)$

d	u
٣	٥
٦	٢
+	

$٧٠ + ٢٨ (٢٤)$

d	u
٧	٠
٢	٨
+	

$٤١ + ٢٨ (٢٣)$

d	u
٤	١
٢	٨
+	

$٦٠ + ٢٩ (٢٢)$

d	u
٦	٠
٢	٩
+	

$٥١ + ٣ (٢١)$

d	u
٥	١
٠	٣
+	

مثال  دعونا نكتب العدد المُنتطبق داخل

جيدا!

جيدا!

السؤال  دعونا نكتب العدد المُنتطبق داخل

(٤)  $21 + 18$       (٣)  $51 + 23$       (٢)  $34 + 5$       (١)  $33 + 15$

d	u	d	u	d	u	d	u
2	1	5	1	3	4	3	3
+		+		+		+	

(٨)  $14 + 24$       (٧)  $80 + 12$       (٦)  $53 + 45$       (٥)  $32 + 26$

d	u	d	u	d	u	d	u
1	4	8	0	5	3	3	2
2	4	1	2	4	5	2	6
+		+		+		+	

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

$٥٣ + ٣٤ \quad (١٢)$

d	u
٣	٤
+	

$٧ + ٤١ \quad (١١)$

d	u
٤	١
+	

$٢٤ + ٤٢ \quad (١٠)$

d	u
٤	٢
+	

$٢١ + ٥٧ \quad (٩)$

d	u
٥	٧
+	

$٨٠ + ١٨ \quad (١٦)$

d	u
٨	٠
+	

$١٢ + ٨٥ \quad (١٥)$

d	u
١	٢
+	

$٦٥ + ٣ \quad (١٤)$

d	u
٦	٥
+	

$٢٣ + ٤٦ \quad (١٣)$

d	u
٢	٣
+	

$٧٤ + ٢١ \quad (٢٠)$

d	u
٧	٤
+	

$٢٢ + ١٦ \quad (١٩)$

d	u
٢	٢
+	

$٣٤ + ٦١ \quad (١٨)$

d	u
٦	١
+	

$٣٥ + ٢٣ \quad (١٧)$

d	u
٢	٣
+	

$٤٠ + ٣٨ \quad (٢٤)$

d	u
٣	٨
+	

$٣٥ + ٥٢ \quad (٢٣)$

d	u
٥	٢
+	

$٢٤ + ٤ \quad (٢٢)$

d	u
٢	٤
+	

$٥١ + ١١ \quad (٢١)$

d	u
٥	١
+	

مثال دعونا نجرى العمليات الحسابية التالية.



جيدا!



جيدا!

$$15 + 23$$

d	u
2	3
1	5
3	8

←

$$15 + 23$$

d	u

السؤال دعونا نجرى العمليات الحسابية التالية.

٣٦ + ٢ (٤)    ٥١ + ١٨ (٣)    ١٤ + ٢١ (٢)    ٢٤ + ٥١ (١)

d	u

d	u

d	u

d	u

٧٥ + ٢٠ (٨)    ٢٤ + ٤٢ (٧)    ٥ + ٣٤ (٦)    ٣٠ + ٥٦ (٥)

d	u

d	u

d	u

d	u

$25 + 32$  (١٢)

d	u

$31 + 53$  (١١)

d	u

$24 + 12$  (١٠)

d	u

$34 + 15$  (٩)

d	u

$62 + 23$  (١٦)

d	u

$70 + 18$  (١٥)

d	u

$15 + 63$  (١٤)

d	u

$20 + 47$  (١٣)

d	u

$51 + 21$  (٢٠)

d	u

$24 + 63$  (١٩)

d	u

$32 + 6$  (١٨)

d	u

$5 + 42$  (١٧)

d	u

$52 + 37$  (٢٤)

d	u

$2 + 26$  (٢٣)

d	u

$24 + 34$  (٢٢)

d	u

$41 + 17$  (٢١)

d	u