

دعونا نحسب التالي.

إذا جعلنا ٩٢ : ٣٤ لتكون ٩٢ : ٣٠ ،  
٩٢ : ٣٠ = ٣ = الباقي ٢  
فيا ترى قسمة ٩٢ : ٣٤ أيضا ناتجها ٣؟



العدد المطلوب طرحه هو ثلاثة أضعاف  
العدد ٣٤، إذاً  $3 \times 34$  يساوي ١٠٢. وبما  
أن العدد ١٠٢ أكبر من العدد ٩٢، لذا لا  
يمكن طرحه منه.



إذا كان العدد المطلوب طرحه أكبر بكثير، سوف نقوم بتقليل الناتج بمقدار ١.



سوف نقوم بمسح العدد ٣ الذي  
كتبناه سابقاً، ثم نكتب العدد ٢.

$$34 : 92$$

d	u
34	92
3	

سوف نفكر في  
الناتج.

d	u
34	92
3	

سوف نضرب العدد خلف  
علامة ( : ) في العدد  
الذي كتبناه.

$$102 = 3 \times 34$$



سوف نجعل الإجابة  
أصغر بمقدار ١.

d	u
34	92
<del>3</del>	
2	

بهذا الرسم [U] تعني ● ، [d] تعني x .

دعونا نواصل الحساب.



$$34 : 92$$

d	u
9	2
6	8

سوف نضرب العدد خلف علامة ( : ) في العدد الذي كتبناه.

إذا جعلنا الإجابة ٢، سيكون العدد المطلوب طرحه هو ضعف ٣٤ أي ٦٨. وبما أن العدد ٦٨ يمكن طرحه من ٩٢، لذا سوف نكتبه أسفل العدد ٩٢.

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$68 = 2 \times 34$$



سوف نطرح الأعداد.

إذا طرحنا ٦٨ من ٩٢ يكون الباقي ٢٤. وبما أن العدد ٢٤ لا يحوي العدد ٣٤، لذا سيكون ٢٤ هو العدد الباقي.

d	u
9	2
6	8
<hr/>	
2	4



جيدا!



$$24 \text{ الباقي } 2 = 34 : 92$$

دعونا نحسب التالي.

إذا جعلنا ٦٢ : ١٤ لتكون ٦٢ : ١٠ ،  
٦٢ : ١٠ = ٦ والباقي ٢  
فيا ترى قسمة ٦٢ : ١٤ أيضا ناتجها ٦؟

سوف نفكر في الناتج.

d	u
١٤	٦٢
٦	

سوف نضرب العدد خلف علامة ( : ) في العدد الذي كتبناه.

العدد المطلوب طرحه هو ستة أضعاف العدد ١٤ ، إذاً  $٦ \times ١٤$  يساوي ٨٤ . وبما أن العدد ٨٤ أكبر من العدد ٦٢ ، لذا لا يمكن طرحه منه.

سوف نضرب العدد خلف علامة ( : ) في العدد الذي كتبناه.

d	u
١٤	٦٢
٦	

إذا كان العدد المطلوب طرحه أكبر بكثير ، سوف نقوم بتقليل الناتج بمقدار ١ .

سوف نقوم بمسح العدد ٦ الذي كتبناه سابقاً ، ثم نكتب العدد ٥ .

سوف نجعل الإجابة أصغر بمقدار ١ .

d	u
١٤	٦٢
<del>٦</del>	
٥	

$٨٤ = ٦ \times ١٤$

دعونا نواصل الحساب.

العدد المطلوب طرحه هو خمسة  
أضعاف العدد ١٤، إذاً  $٥ \times ١٤$  يساوي  
٧٠. وبما أن العدد ٧٠ مازال أكبر من  
العدد ٦٢، لذا لا يمكن طرحه منه.

$$٦٢ : ١٤$$

d	u
٦	٢

$$\begin{array}{r} ١٤ \\ \times ٥ \\ \hline ٧٠ \end{array}$$

$$٧٠ = ٥ \times ١٤$$

سوف نضرب العدد  
خلف علامة ( : ) في  
العدد الذي كتبناه.

إذا كان العدد المطلوب طرحه مازال كبيراً، سوف نقوم بتقليل الناتج مرة أخرى بمقدار ١.

سوف نقوم بمسح العدد ٥ الذي  
كتبناه ثانياً، ثم نكتب العدد ٤.

d	u
٦	٢
<del>٥</del>	
٤	

سوف نجعل الإجابة  
أصغر بمقدار ١.

دعونا نواصل الحساب.



$$14 : 62$$

إذا جعلنا الإجابة ٤، سيكون العدد المطلوب طرحه هو أربعة أضعاف العدد ١٤ أي ٥٦. وبما أن العدد ٥٦ يمكن طرحه من ٦٢، لذا سوف نكتبه أسفل العدد ٦٢.



$$56 = 4 \times 14$$

سوف نضرب العدد خلف علامة (:) في العدد الذي كتبناه.

d	u
6	2
5	6

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 4 \\ \hline 56 \end{array}$$

سوف نطرح الأعداد.

إذا طرحنا ٥٦ من ٦٢ يكون الباقي ٦. وبما أن العدد ٦ لا يحوي العدد ١٤، لذا سيكون ٦ هو العدد الباقي.



d	u
6	2
5	6
4	6

$$6 \text{ الباقي } 4 = 14 : 62$$

جيد!



دعونا نحسب التالي.

سوف نفكر في الناتج.

سوف نضرب العدد خلف علامة ( : ) في العدد الذي كتبناه.

سوف نجعل الإجابة أصغر بمقدار ١.

سوف نقوم بمسح العدد ٣ الذي كتبناه سابقاً، ثم نكتب العدد ٤.

إذا جعلنا ٧٣ : ١٨ لتكون ٧٣ : ٢٠،  
٧٣ : ٢٠ = ٣ والباقي ١٣  
فيا ترى قسمة ٧٣ : ١٨ أيضاً ناتجها ٣؟

العدد المطلوب طرحه هو ثلاثة أضعاف العدد ١٨، إذاً  $3 \times 18 = 54$ . وإذا طرحنا العدد ٥٤ من ٧٣ سيكون الباقي ١٩، أي مازال هناك ١٨ أخرى.

إذا كان العدد المطلوب طرحه أصغر بكثير، سوف نقوم بزيادة الناتج بمقدار ١

١٨ : ٧٣

d	u
٧	٣

١٨  
٣

١٨ : ٧٣

d	u
٧	٣

١٨  
٣

٥٤ = ٣ × ١٨

١٨ : ٧٣

d	u
٧	٣

١٨  
~~٣~~  
٤

دعونا نواصل الحساب.



$$١٨ : ٧٣$$

إذا جعلنا الإجابة ٤، سيكون العدد المطلوب طرحه هو أربعة أضعاف العدد ١٨ أي ٧٢. وبما أن العدد ٧٢ يمكن طرحه من ٧٣، لذا سوف نكتبه أسفل العدد ٧٣.

$$\begin{array}{r} ١٨ \\ \times ٤ \\ \hline ٧٢ \end{array}$$

$$٧٢ = ٤ \times ١٨$$

سوف نضرب العدد خلف علامة (:) في العدد الذي كتبناه.



إذا طرحنا ٧٢ من ٧٣ يكون الباقي ١. وبما أن العدد ١ لا يحوي العدد ١٨، لذا سيكون ١ هو العدد الباقي.

$$\begin{array}{r} ١٨ \\ \times ٤ \\ \hline ٧٢ \\ \hline ٧٣ \\ \hline ١ \end{array}$$

سوف نطرح الأعداد.



$$٤ \text{ الباقي } ١ = ١٨ : ٧٣$$

جيد!



مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

الباقى ١ = ١٨ : ٧٣ = ٤

	d	u	
١٨	٧	٣	—
—	٧	٢	—
٤	١		

جيدا!  
دعونا نجعله أكبر  
إذا كان أصغر.

الباقى ٢٤ = ٣٤ : ٩٢ = ٢

	d	u	
٣٤	٩	٢	—
—	٦	٨	—
٢	٢	٤	

جيدا!  
دعونا نجعله  
أصغر إذا كان  
أكبر.

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

الباقى = ٢٣ : ٦٧ (٢)

	d	u	
٢٣	٦	٧	—

الباقى = ٣٢ : ٩٤ (١)

	d	u	
٣٢	٩	٤	—

الباقى = ١٢ : ٩٣ (٤)

	d	u	
١٢	٩	٣	—

الباقى = ١٣ : ٦١ (٣)

	d	u	
١٣	٦	١	—

الباقى = ١٨ : ٩٤ (٦)

	d	u	
١٨	٩	٤	—

الباقى = ١٧ : ٨٧ (٥)

	d	u	
١٧	٨	٧	—

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

الباقي  = ٢١ : ٨٣ (٨)

	d	u
٢١	٨	٣
<hr/>		

الباقي  = ١٢ : ٥٨ (٧)

	d	u
١٢	٥	٨
<hr/>		

الباقي  = ١٤ : ٩٩ (١٠)

	d	u
١٤	٩	٩
<hr/>		

الباقي  = ١٣ : ٧١ (٩)

	d	u
١٣	٧	١
<hr/>		

الباقي  = ١٩ : ٩٦ (١٢)

	d	u
١٩	٩	٦
<hr/>		

الباقي  = ٢٧ : ٨٩ (١١)

	d	u
٢٧	٨	٩
<hr/>		

الباقي  = ٢٨ : ٨٥ (١٤)

	d	u
٢٨	٨	٥
<hr/>		

الباقي  = ١٦ : ٦٩ (١٣)

	d	u
١٦	٦	٩
<hr/>		

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الطرح (-).

الباقي ٢٤ = ٣٤ : ٩٢ الباقي = ٣٤ : ٩٢

d	u
٩	٢
٦	٨
٢	٤

لا تنسى!

جيدا!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الطرح (-).

الباقي = ١٣ : ٥٢ (٢) الباقي = ٢٢ : ٦٣ (١)

d	u

الباقي = ١٢ : ٨٣ (٤) الباقي = ١٣ : ٦٤ (٣)

d	u

الباقي = ١٦ : ٨٣ (٦) الباقي = ١٥ : ٩٥ (٥)

d	u