

دعونا نجد ناتج قسمة ٦٠ : ٣

العدد ٦٠ به عدد ٦ من حزمة (١٠).

لأننا سوف نقسم العدد ٦٠ على ٣، لذا سوف نقسم عدد ٦ من حزمة (١٠) على ٣ مجموعات.

$\square = 3 : 60$

ناتج القسمة هو قسمة عدد حزمة (١٠) ٣ : ٦.

$\square = 3 : 60$

٢ = ٣ : ٦  
ولأن عدد حزمة (١٠) هو ٢، لذا  
٢٠ = ٣ : ٦٠

جيد!

$\square = 3 : 60$

دعونا نقارن بين الصيغتين.

٣ : ٦ هو ذاته، ولكن حجم نصيب الحزمة مختلف.

عدد ١ هو ٢

عدد ١٠ هو ٢٠

$2 = 3 : 6$   
 $20 = 3 : 60$

مثال دعونا نحسب.

$\boxed{20} = 3 : 60$

$\boxed{\phantom{00}} = 3 : 60$

السؤال دعونا نحسب.

$\boxed{\phantom{00}} = 3 : 90$  (٢)

$\boxed{\phantom{00}} = 4 : 80$  (١)

$\boxed{\phantom{00}} = 2 : 40$  (٤)

$\boxed{\phantom{00}} = 2 : 60$  (٣)

$\boxed{\phantom{00}} = 2 : 80$  (٦)

$\boxed{\phantom{00}} = 5 : 50$  (٥)

دعونا نفكر في كيفية إيجاد ناتج ٦٩ : ٣ .

العدد ٦٩ به عدد ٦ من حزمة ١٠ و عدد ٩ من ١

$\square = 69 : 3$

١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠
١	١	١
١	١	١
١	١	١



$\square = 69 : 3$

عليك أن تقسم على حدة كلًا من عدد حزمة ١٠ و عدد ١ على ٣ .

١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠
١	١	١
١	١	١
١	١	١



دعونا نجد ناتج قسمة ٦٩ : ٣ .

نتج القسمة هو  
 عدد حزمة (١٠) : ٦ : ٣  
 و عدد ( ) : ٩ : ٣

٦٩ : ٣ =

٢٣ = ٦٩ : ٣

عدد حزمة (١٠) : ٦ : ٣ يساوي ٢، لذا  
 فإن ٢٠ = ٦٠ : ٣  
 عدد (١) : ٩ : ٣ = ٣  
 فإن الناتج هو ٢٠ + ٣ .

جيدا!

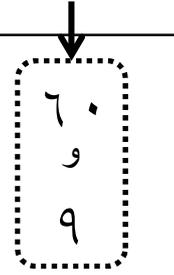
دعونا نعبر في صيغة عن ما اعتقدناه في شكل العدد.



١	٠	١	٠	١	٠
١	٠	١	٠	١	٠
١	١	١	١	١	١
١	١	١	١	١	١
١	١	١	١	١	١

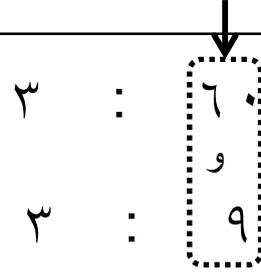
يُمكن تقسيم العدد  
٦٩ إلى ٦٠ و ٩.

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 : 69$$



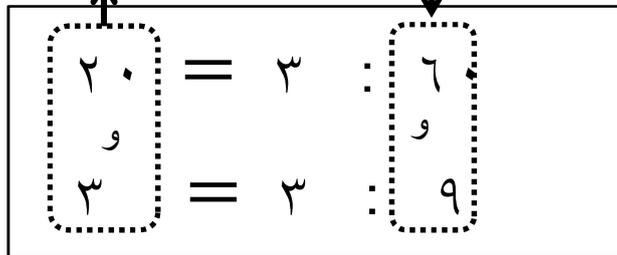
سوف نقسم على حدة كلاً من ٦٠ و  
٩ على ٣.

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 : 69$$



إذا جمعت ناتجي قسمة ٦٠ و ٩  
على ٣ وهما ٢٠ و ٣، سوف  
تحصل على ناتج قسمة ٦٩ : ٣.

$$\boxed{23} = 3 : 69$$



**جيب!**

**مثال** دعونا نحسب.

$23 = 4 : 69$

$2 \text{ و } 3 = 4 : 6 \text{ و } 9$

←

$\square = 3 : 69$

$\square \text{ و } \square = 3 : \square \text{ و } \square$

**السؤال** دعونا نحسب.

$\square = 4 : 36 \text{ (٢)}$

$\square \text{ و } \square = 4 : \square \text{ و } \square$

$\square = 4 : \square$

$\square = 2 : 48 \text{ (١)}$

$\square \text{ و } \square = 2 : \square \text{ و } \square$

$\square = 2 : \square$

$\square = 4 : 64 \text{ (٤)}$

$\square \text{ و } \square = 4 : \square \text{ و } \square$

$\square = 4 : \square$

$\square = 2 : 82 \text{ (٣)}$

$\square \text{ و } \square = 2 : \square \text{ و } \square$

$\square = 2 : \square$

$\square = 4 : 44 \text{ (٦)}$

$\square \text{ و } \square = 4 : \square \text{ و } \square$

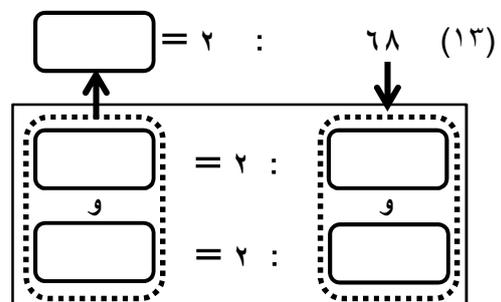
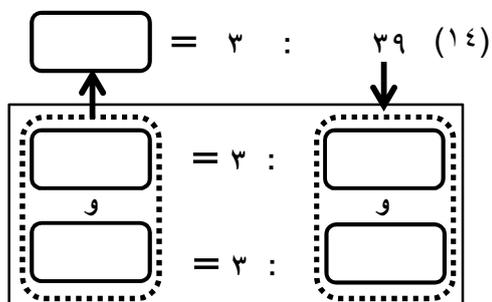
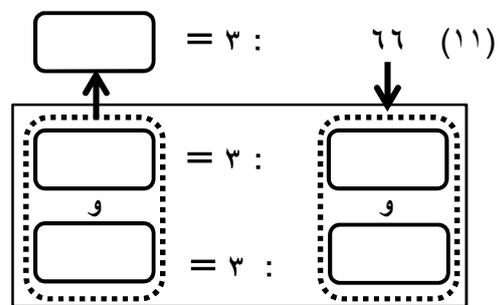
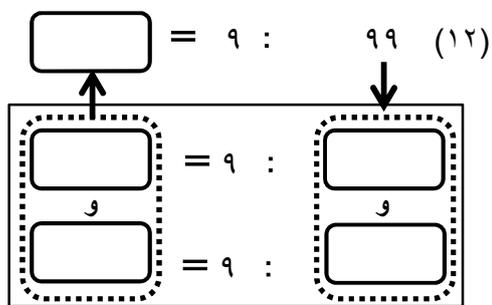
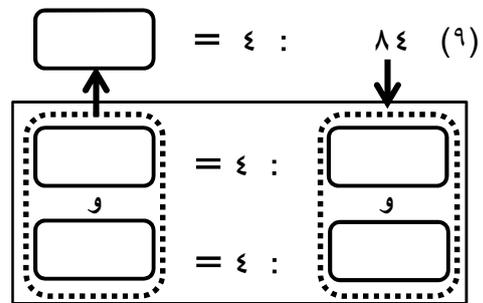
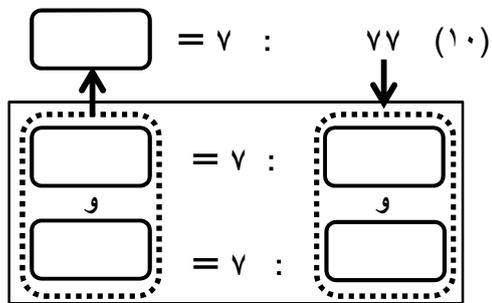
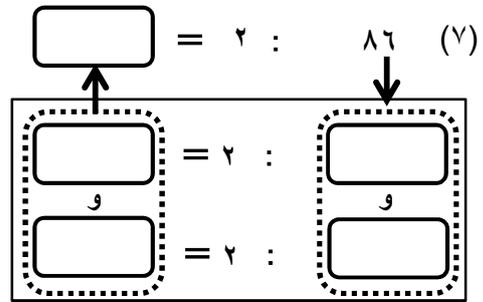
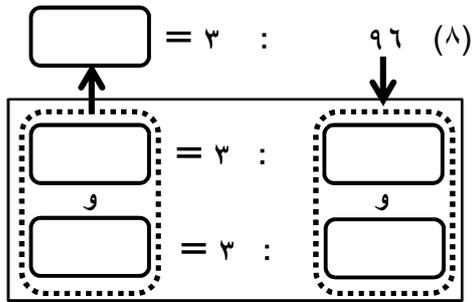
$\square = 4 : \square$

$\square = 5 : 55 \text{ (٥)}$

$\square \text{ و } \square = 5 : \square \text{ و } \square$

$\square = 5 : \square$

السؤال دعونا نحسب.



مثال دعونا نحسب.  جيد!

  = 3 : 69 ←  = 3 : 69

السؤال دعونا نحسب.

$$\boxed{\phantom{00}} = 4 : 80 \quad (2) \quad \boxed{\phantom{00}} = 3 : 60 \quad (1)$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 2 : 40 \quad (4) \quad \boxed{\phantom{00}} = 3 : 90 \quad (3)$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 : 90 \quad (6) \quad \boxed{\phantom{00}} = 5 : 50 \quad (5)$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 4 : 48 \quad (8) \quad \boxed{\phantom{00}} = 3 : 96 \quad (7)$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 2 : 86 \quad (10) \quad \boxed{\phantom{00}} = 6 : 66 \quad (9)$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 2 : 48 \quad (12) \quad \boxed{\phantom{00}} = 4 : 88 \quad (11)$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 : 99 \quad (14) \quad \boxed{\phantom{00}} = 9 : 99 \quad (13)$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 4 : 84 \quad (16) \quad \boxed{\phantom{00}} = 3 : 39 \quad (15)$$