




















دعونا نفكر في كيفية حساب عدد 

صيغة الضرب ستكون 2×9 .

2×9

دعونا نحسب حاصل ضرب 2×9 باستخدام قاعدة «إن حاصل الضرب لا يتغير حتى وإذا تم تبادل الأرقام قبل وبعد علامة الضرب (X)».

	٢	١	
١			
٢			
٣			
٤			
٥			
٦			
٧			
٨			
٩			

كيف ستكون الصيغة إذا بدلنا الأرقام قبل وبعد علامة الضرب (X) في حساب 2×9 ؟

$\square \times \square = 2 \times 9$

جيدا!

$9 \times 2 = 2 \times 9$

لو حاصل ضرب (2×9) ، فأنت بالتأكيد تعرف الإجابة لأنه «جدول ضرب ٢».

دعونا نجد حاصل الضرب.

$$9 \times 2 = 2 \times 9$$

$$\square = 9 \times 2$$

$$\square = 2 \times 9$$

٢	١	
		١
		٢
		٣
		٤
		٥
		٦
		٧
		٨
		٩

٢ × ٩ هو «جدول ضرب ٢».
٩ × ٢ هو نفس إجابة ٢ × ٩.



جيد!

$$18 = 9 \times 2$$

$$18 = 2 \times 9$$

إذا كنت تستخدم قاعدة الضرب، سوف يمكنك إيجاد إجابات «جدول ضرب ٩» أيضاً.

دعونا ننشئ «جدول ضرب ٩» باستخدام قاعدة الضرب.



لأننا سوف نستخدم قاعدة «إن حاصل الضرب لا يتغير حتى وإذا تم تبادل الأرقام قبل وبعد علامة الضرب (X)»، لذا عليك أن تحسب حاصل الضرب ٢×٩ بعد أن تجعله ٩×٢ .



٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	١
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٢
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٣
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٤
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٥
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٦
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٧
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٨
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	٩

٩×١ هي أن هناك ٩ مجموعات بكل منها ١، لذا سيكون الناتج ٩.



٩	=		×		=	١×٩
١٨	=	٩	×	٢	=	٢×٩
	=		×		=	٣×٩
	=		×		=	٤×٩
	=		×		=	٥×٩
	=		×		=	٦×٩
	=		×		=	٧×٩
	=		×		=	٨×٩

دعونا نحسب حاصل ضرب 9×9 بالنظر إلى جدول



جدول

9	8	7	6	5	4	3	2	1	
9	8	7	6	5	4	3	2	1	1
9	8	7	6	5	4	3	2	1	2
9	8	7	6	5	4	3	2	1	3
9	8	7	6	5	4	3	2	1	4
9	8	7	6	5	4	3	2	1	5
9	8	7	6	5	4	3	2	1	6
9	8	7	6	5	4	3	2	1	7
9	8	7	6	5	4	3	2	1	8
9	8	7	6	5	4	3	2	1	9

ي «جدول ضرب 9»، كلما يزداد العدد خلف علامة الضرب (x) بمقدار 1، تزداد الإجابة بمقدار 9.



$$9 = 1 \times 9$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$27 = 3 \times 9$$

$$36 = 4 \times 9$$

$$45 = 5 \times 9$$

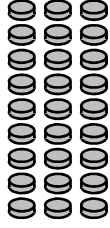
$$54 = 6 \times 9$$

$$63 = 7 \times 9$$

$$72 = 8 \times 9$$

$$\square = 9 \times 9$$

دعونا نلقي نظرة على «جدول ضرب ٩».



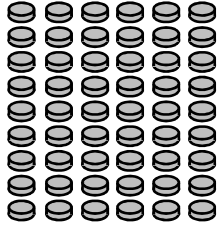
$$27 = 3 \times 9$$



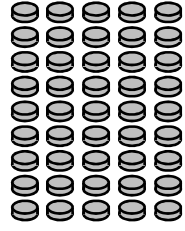
$$18 = 2 \times 9$$



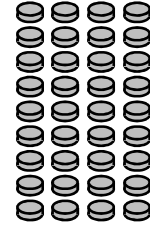
$$9 = 1 \times 9$$



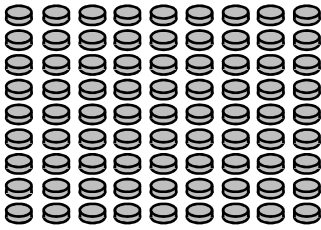
$$54 = 6 \times 9$$



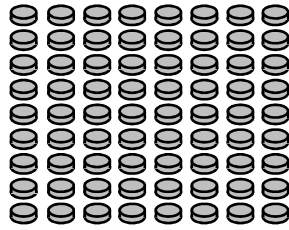
$$45 = 5 \times 9$$



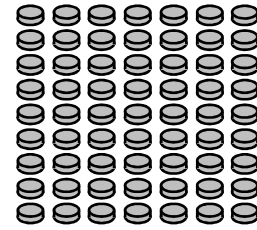
$$36 = 4 \times 9$$



$$81 = 9 \times 9$$



$$72 = 8 \times 9$$



$$63 = 7 \times 9$$

رقم ٩ المتزايد هو نفس الرقم
٩ العدد الذي يسبق علامة (x).



الإجابة تزداد كل مرة
بمقدار ٩.



دعونا نحفظ «جدول ضرب ٩».
دعونا نحفظه من خلال قراءته عدة مرات بعد كتابة الإجابة.



تسعة	تسعة في واحد	<input type="text"/> = ١ × ٩
ثمانية عشر	تسعة في إثنان	<input type="text"/> = ٢ × ٩
سبعة وعشرون	تسعة في ثلاثة	<input type="text"/> = ٣ × ٩
ستة وثلاثون	تسعة في أربعة	<input type="text"/> = ٤ × ٩
خمسة وأربعون	تسعة في خمسة	<input type="text"/> = ٥ × ٩
أربعة وخمسون	تسعة في ستة	<input type="text"/> = ٦ × ٩
ثلاثة وستون	تسعة في سبعة	<input type="text"/> = ٧ × ٩
إثنان وسبعون	تسعة في ثمانية	<input type="text"/> = ٨ × ٩
واحد وثمانون	تسعة في تسعة	<input type="text"/> = ٩ × ٩