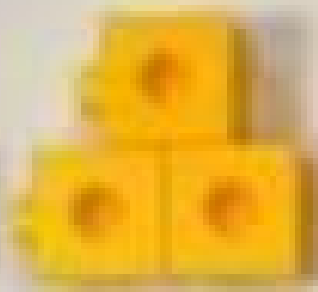
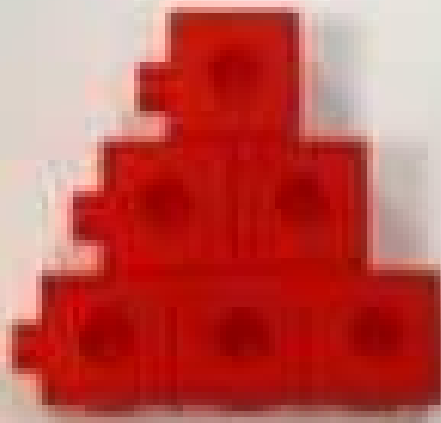




1



3

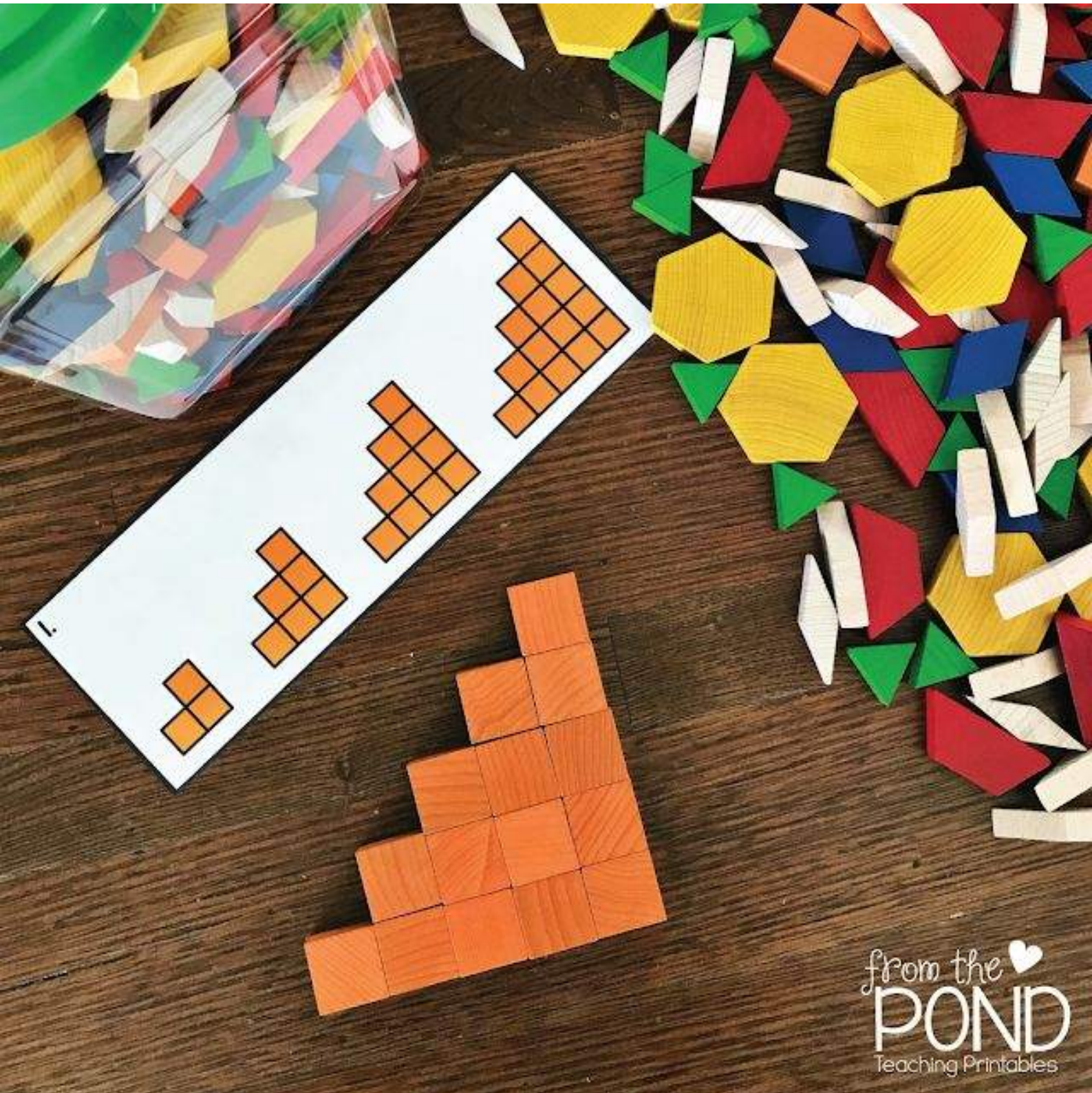


6



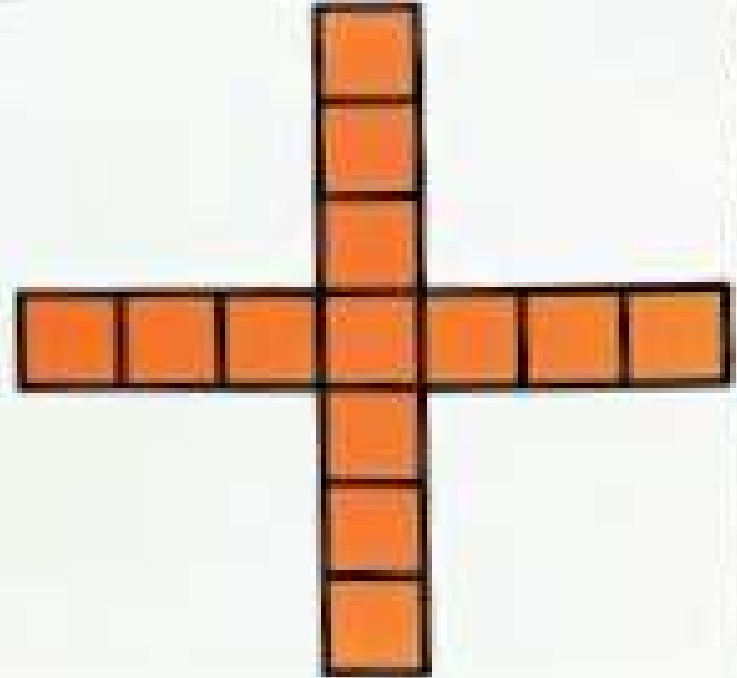
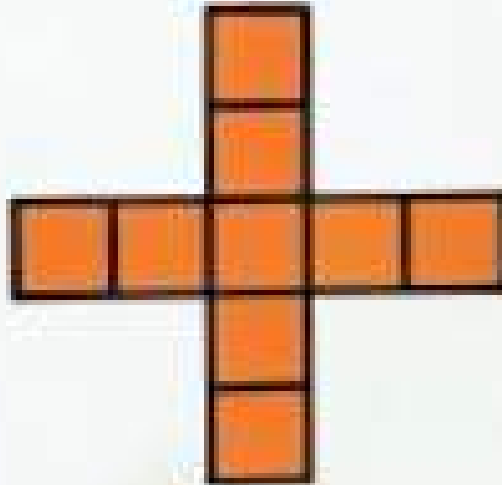
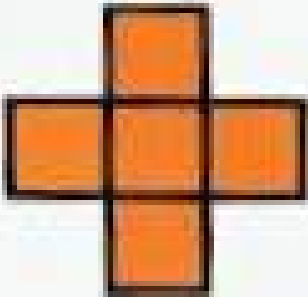
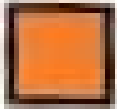
10

Add 2, 3 and 4 and
change colour

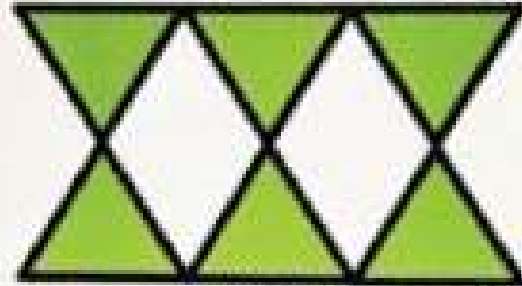
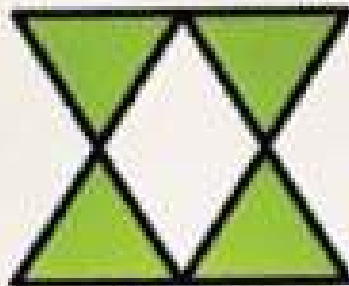
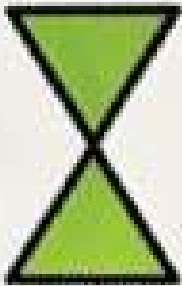


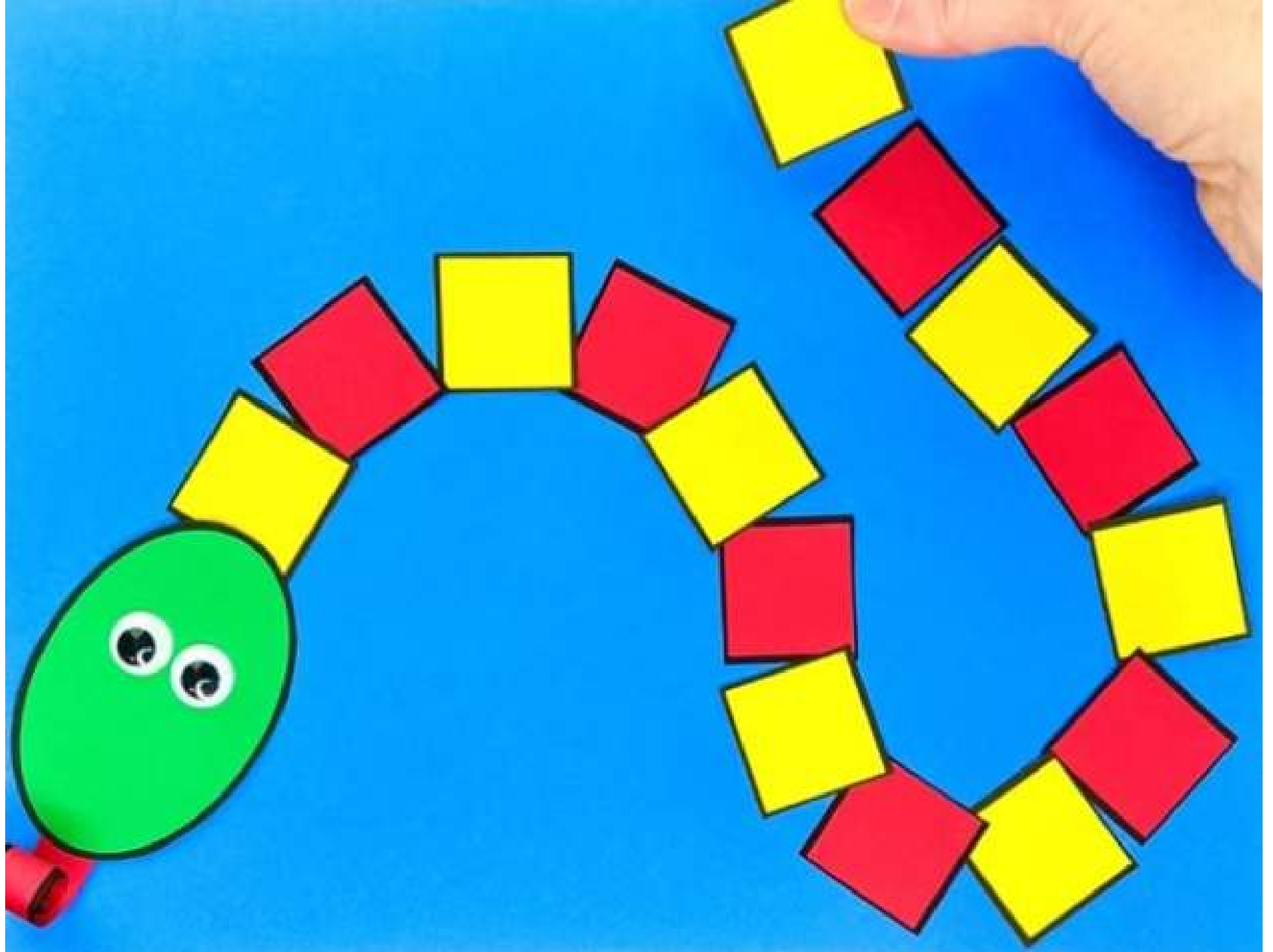
from the 
POND
Teaching Printables

3.



15.



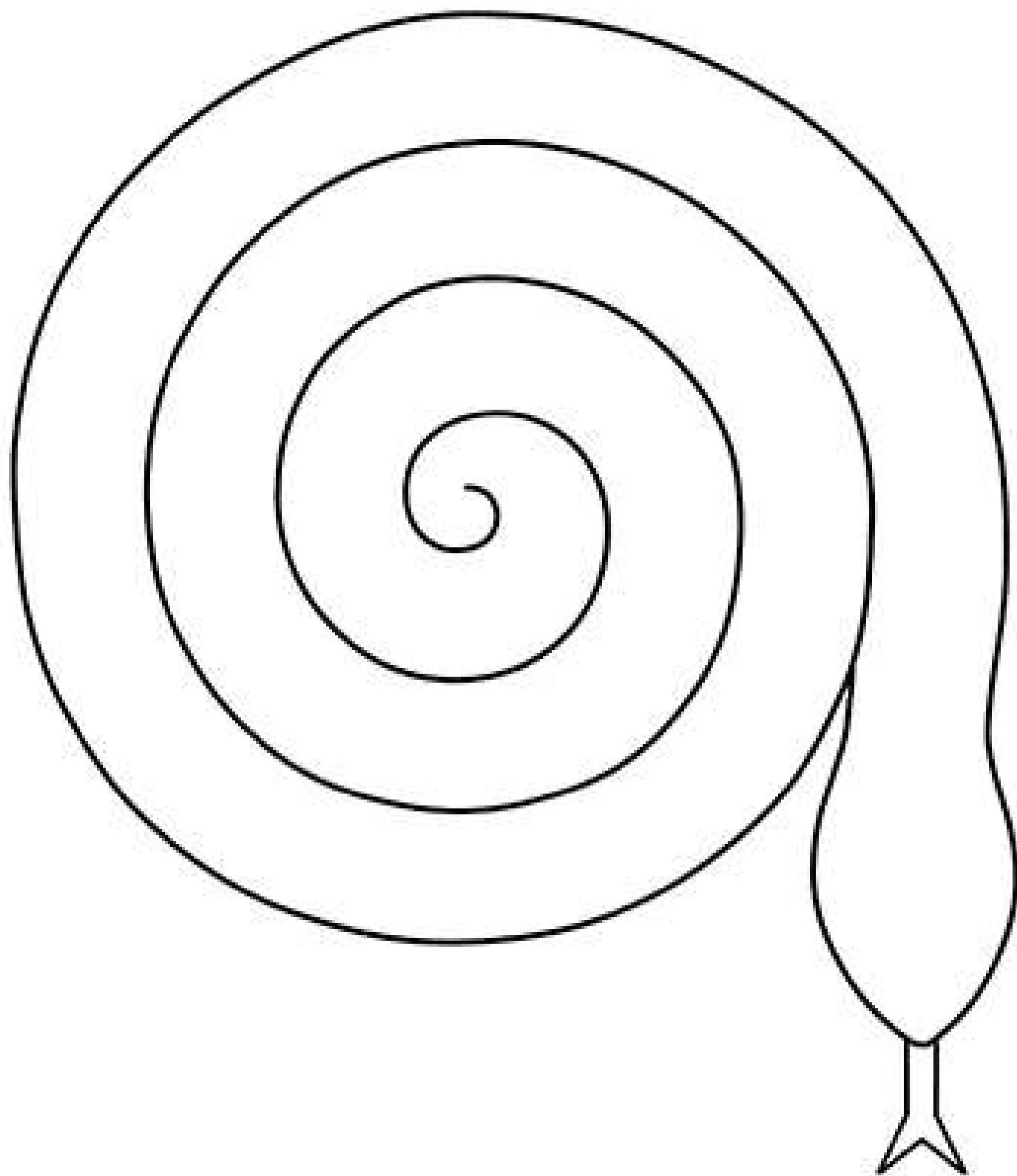


Spiral Snake



copyright 2011 www.firstpalette.com

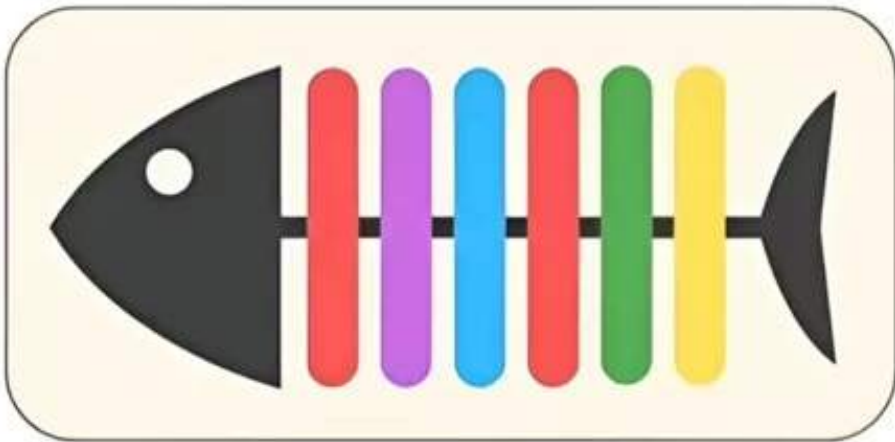
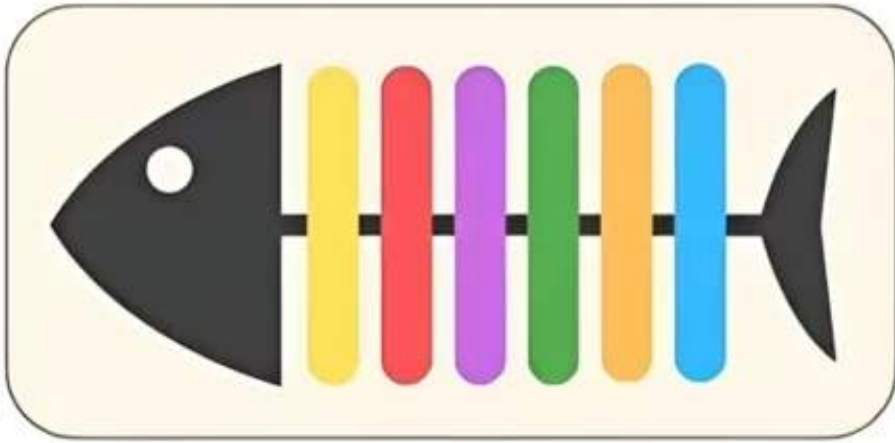
Spiral Snake



copyright 2011 www.firstpalette.com















@crafty.moms



Learn colors & practice fine motor skills!





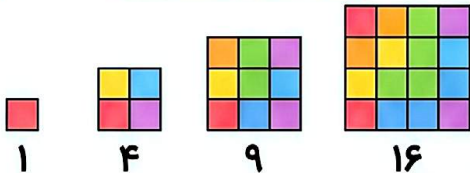


@EduExplore

دنیای شگفت‌انگیز الگوها: از اعداد تا طبیعت

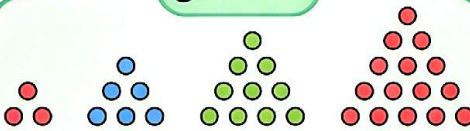
الگوهای عددی و هندسی معروف

اعداد مربعی (توان دو)



این الگو از ضرب شماره شکل در خودش به دست می‌آید (مثل ۱، ۴، ۹، ۱۶).

اعداد مثلثی



شکلی که شبیه مثلث بزرگ می‌شود و فرمول آن $n \div 2 + 1$ (شماره شکل) \times شماره شکل است.

الگوهای زوج و فرد

اعداد زوج (شماره شکل $\times 2$)



اعداد فرد (۱ - شماره شکل $\times 2$)



الگوها در دنیای اطراف ما

الگو در طبیعت و حیوانات



نظم چشم‌نواز پرهای طاووس، پوست مار و خطوط بدن گورخر طبیعی الگو هستند.

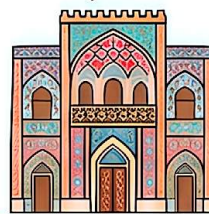


نظم چشم‌نواز پرهای طاووس، پد مار و خطوط بدن گورخر نمونه‌های طبیعی الگو هستند.

الگو در هنر و معماری



کاشی‌کاری‌های ایرانی، طراحی ساختمان‌ها و حتی چیدمان فنجان‌ها از الگوهای هندسی پیروی می‌کنند.



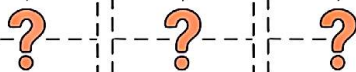
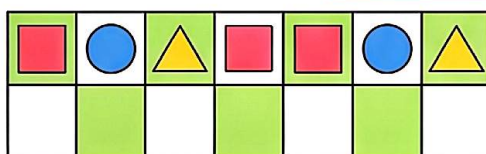
الگوهای شطرنجی



با استفاده از خانه‌های رنگی در صفحات شطرنجی، می‌توان الگوهای تکرار شونده و متقارن ساخت.

نوع الگو	فرمول محاسبه (شماره شکل n)	مثال عددی
مربعی	$n \times n$	۱، ۴، ۹، ۱۶
مثلثی	$n \div 2 + 1$	۱، ۳، ۶، ۱۰
مکعبی	$n \times n \times n$	۱، ۸، ۲۷، ۶۴

الگو را ادامه بده...



MISS
GIRAFFE

4x2



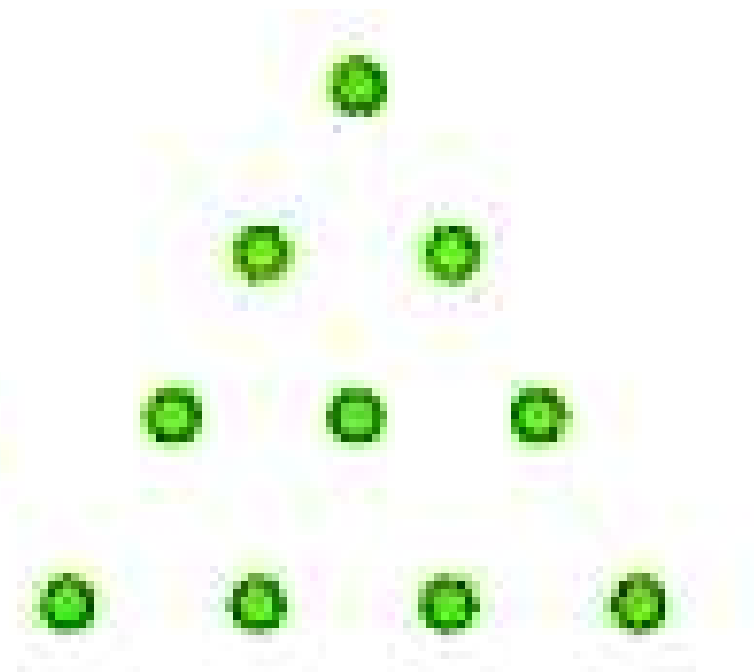
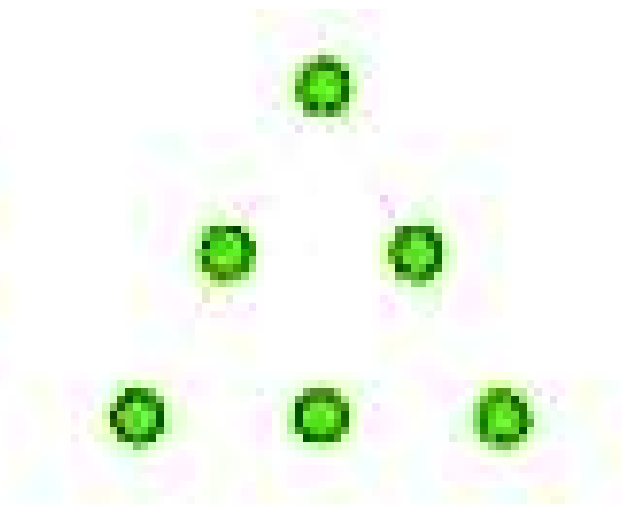
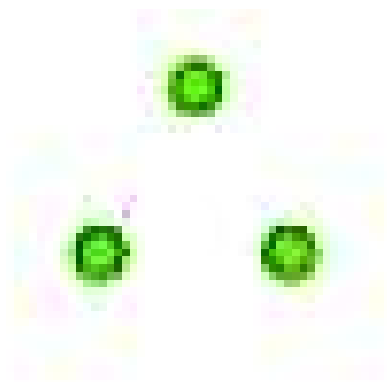
4x4



5x2



3x3

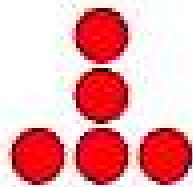




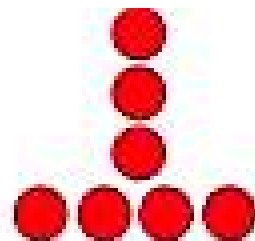
شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)



شکل (۴)

(۵)

(۶)

«دست ورزی تقسیم با شکل»



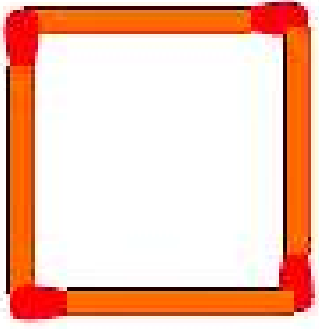
باقی مانده

$$\begin{array}{r|l}
 22 & 4 \\
 -22 & \\
 \hline
 0 & \\
 \hline
 02 &
 \end{array}$$

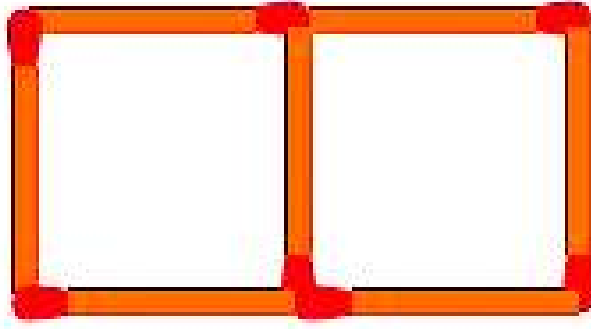
← مقسوم
 ← مقسوم علیه
 ← خارج قسمت
 ← باقی مانده

رابطه تقسیم: $4 \times 5 + 2 = 22$

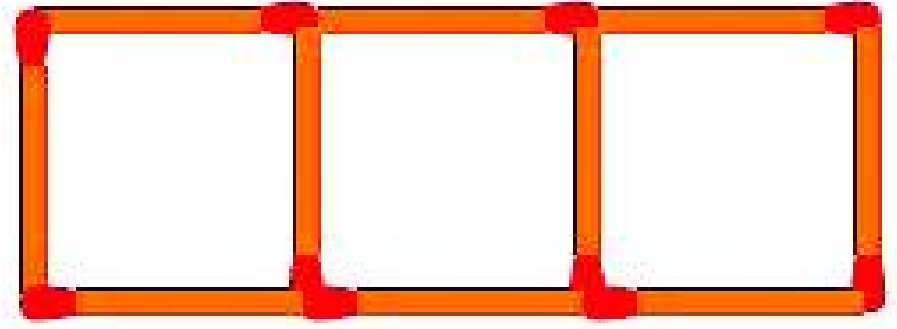
$2 < 4$



شکل (۱)



شکل (۲)

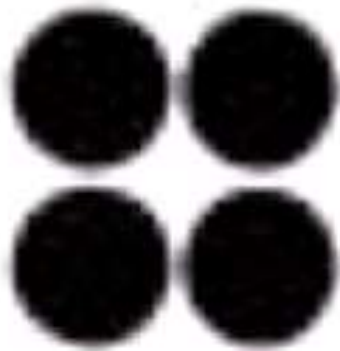


شکل (۳)

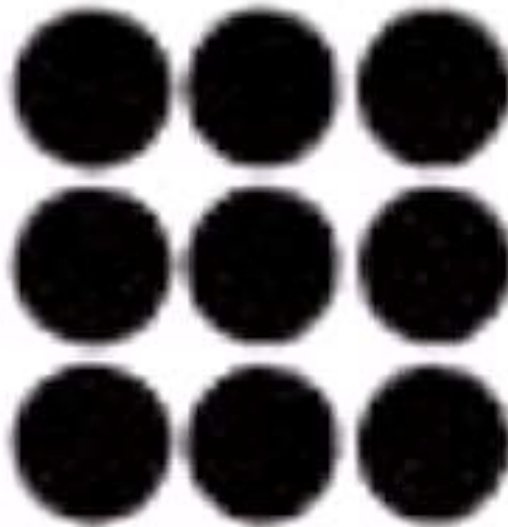
1



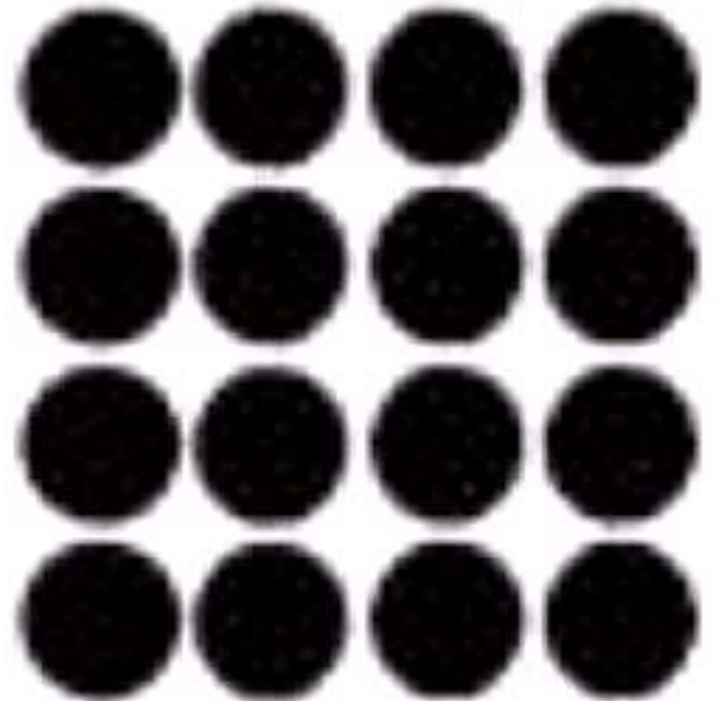
4

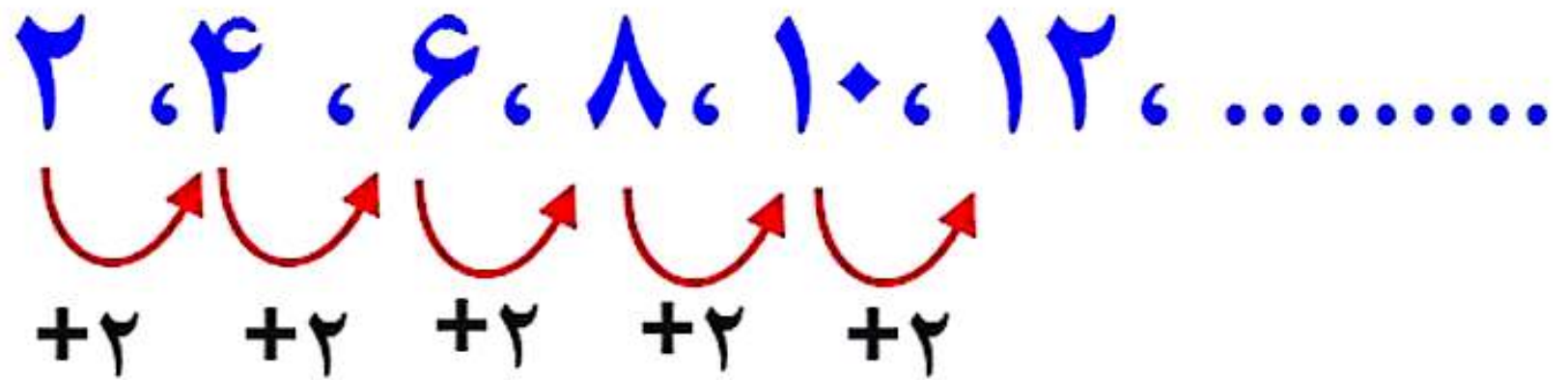


9



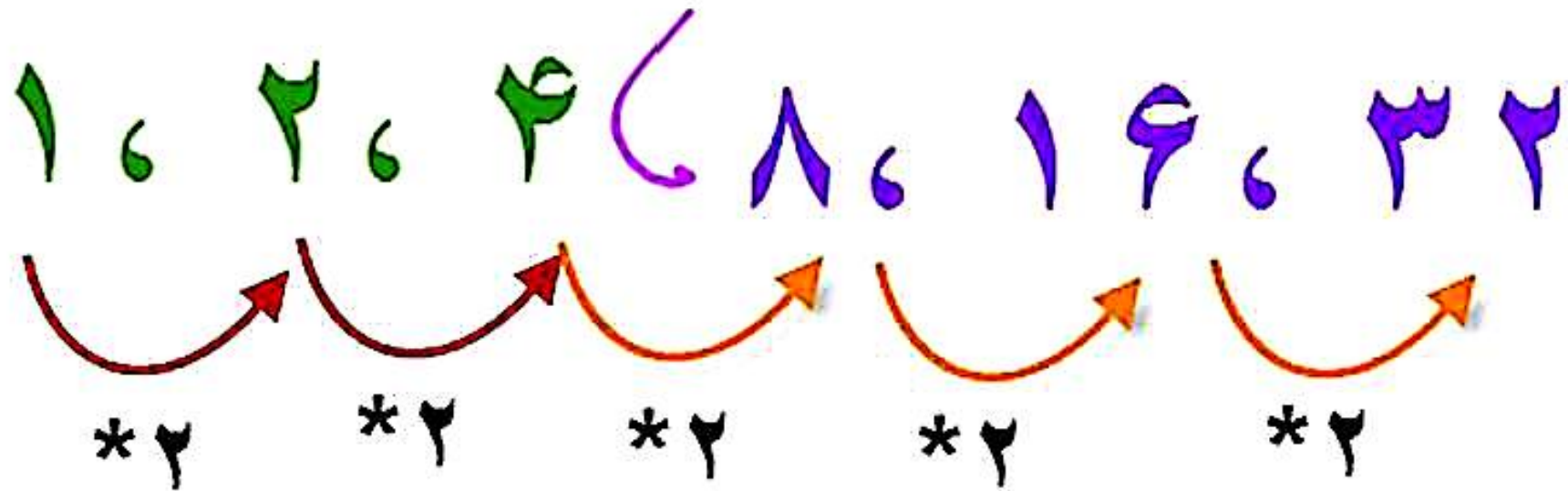
16



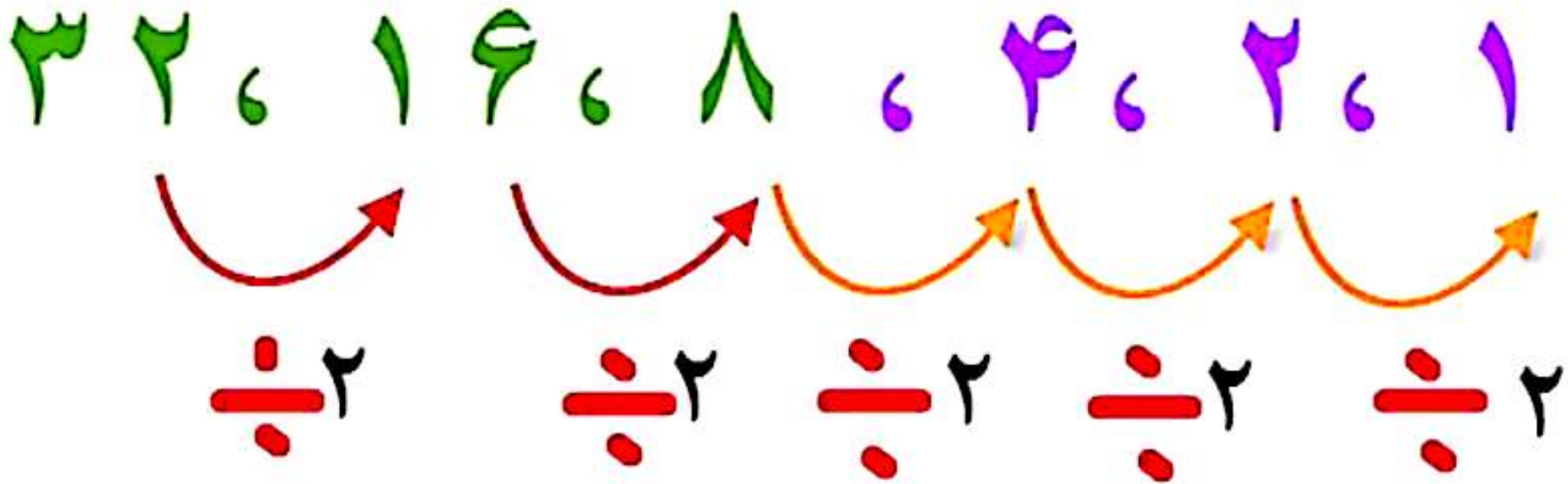


1, 3, 5, 7, 9, 11, ...

+2 +2 +2 +2 +2



الگوی گام افزایشی به صورت ضرب در ۲





شکل 1



شکل 2



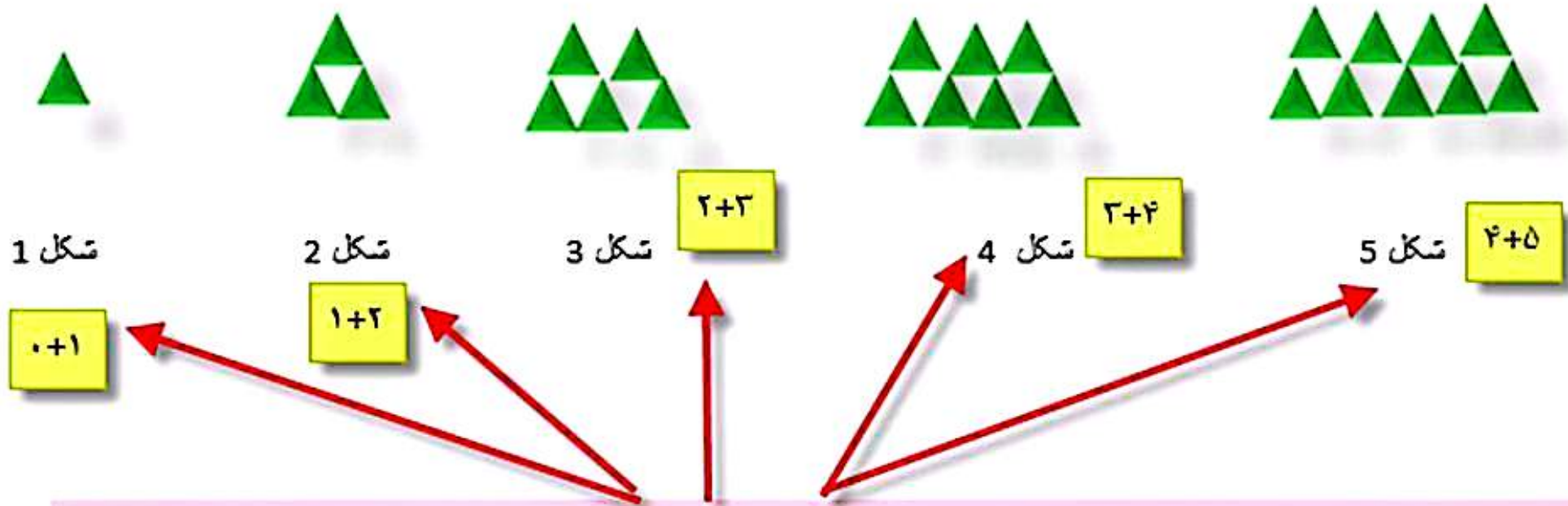
شکل 3



شکل 4



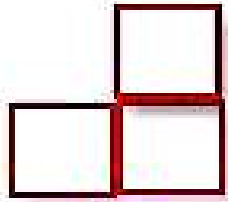
شکل 5



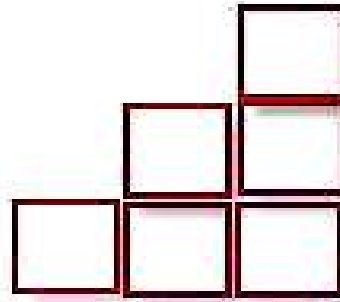
شماره شکل + شماره شکل قبل



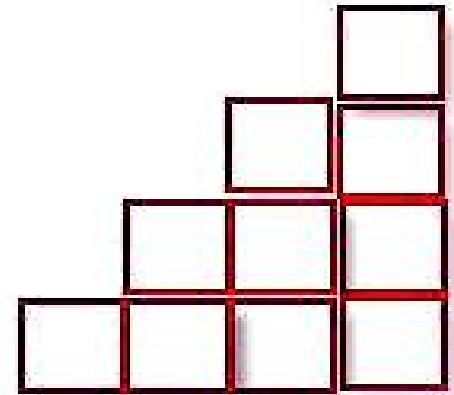
شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳



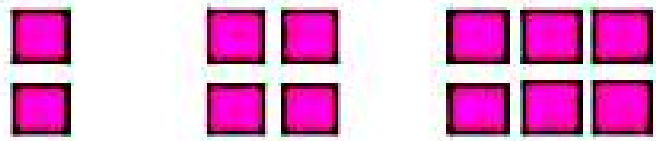
شکل ۴

شکل الگو را ادامه بده

1



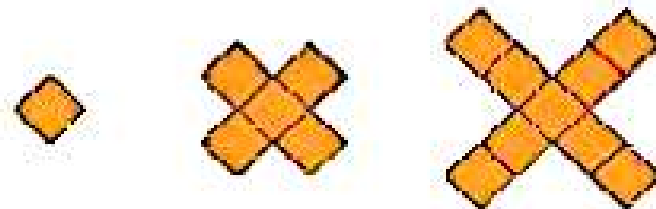
2



3



4







دست ورزی الگوی اعداد مثلثی و مربعی :

درک رابطه بین شماره شکل و تعداد شکل



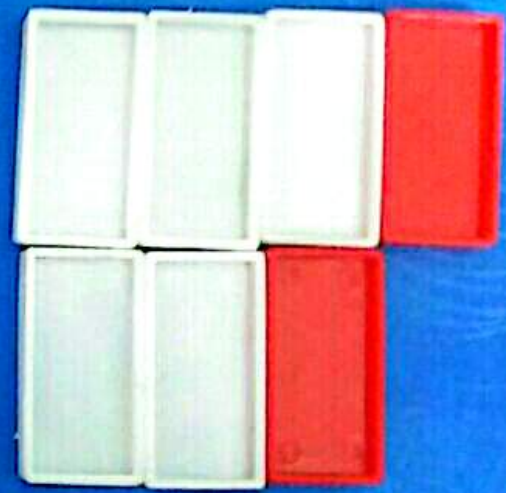
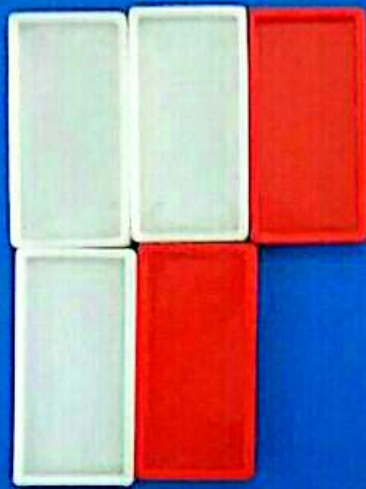
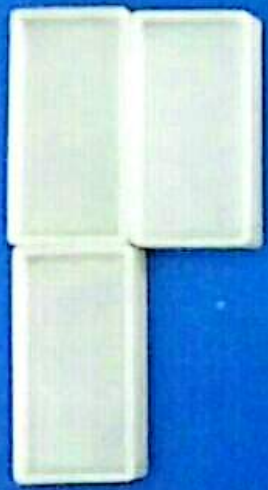


پویانو
POOYANO.COM



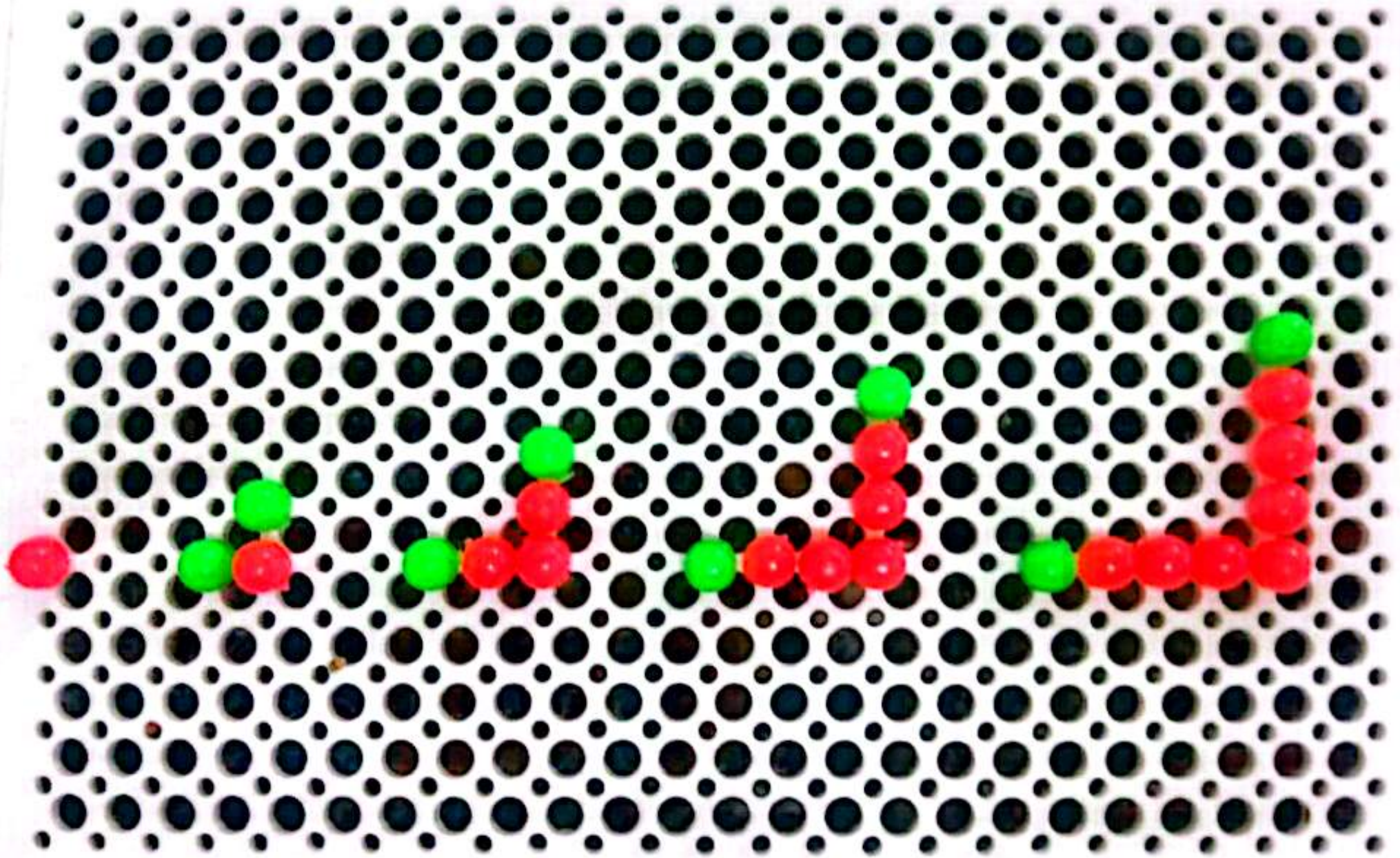


ریشیدی از مشهد



رشیدی از مشهد

1402/02/27

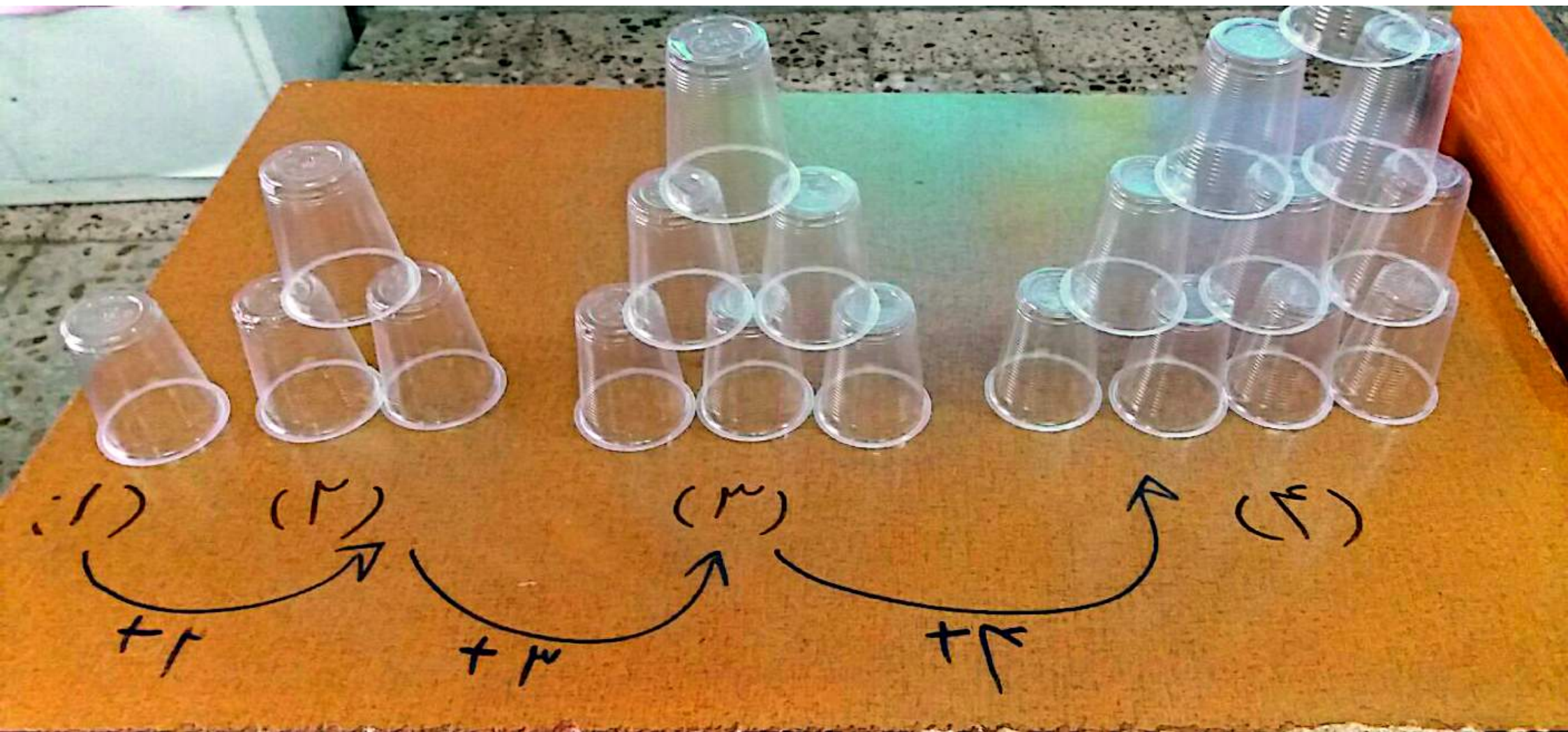


مشین ال مشین



رشییدی از مشهد

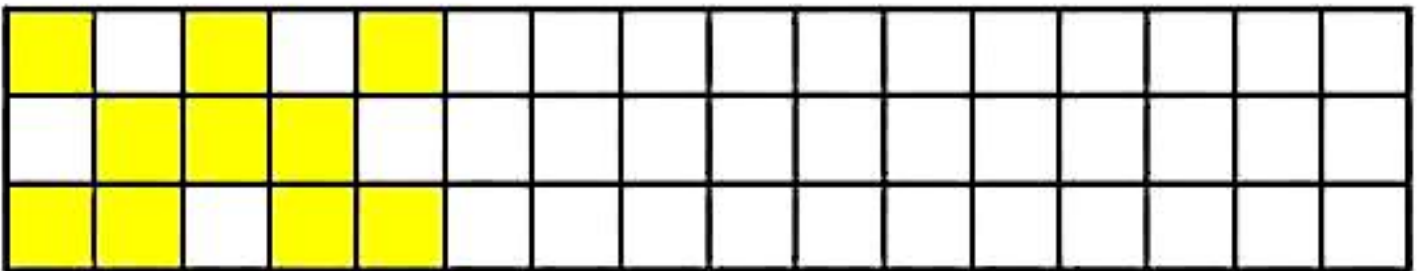
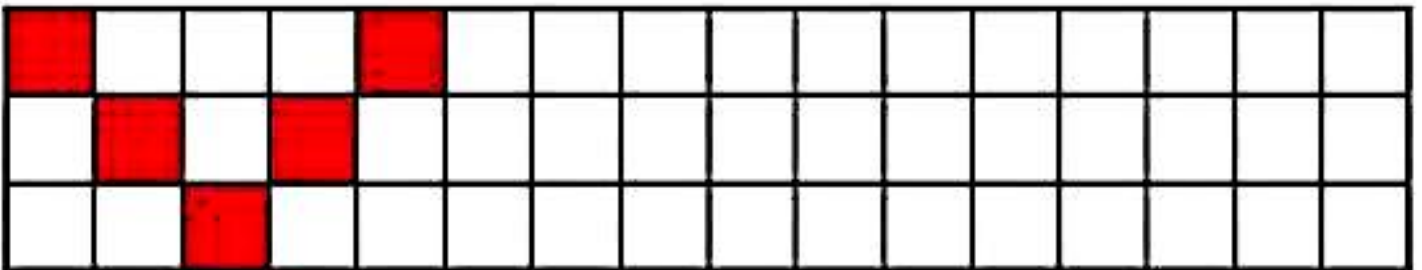
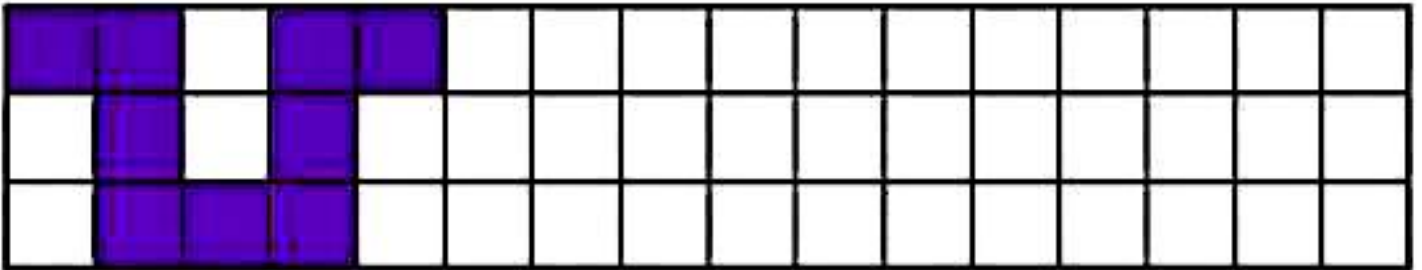
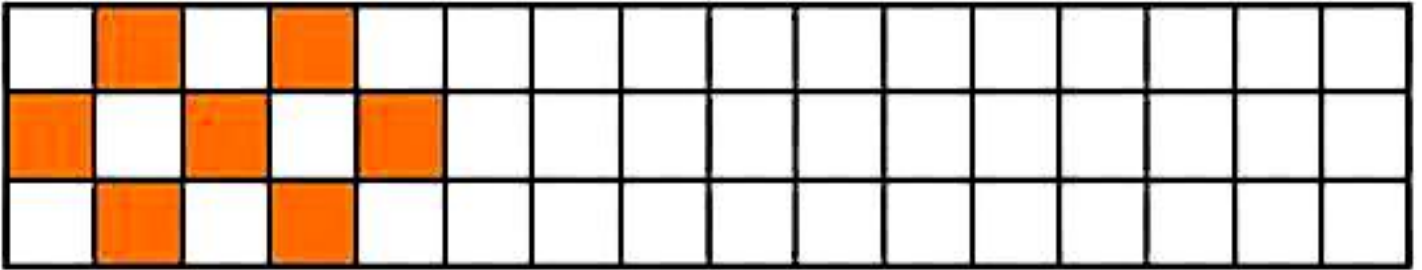




به نام خدا

نازنینم ، الگو را ادامه بده.

@KLAS_AVVALI



موفق باشید اولی های آینده ساز عزیز

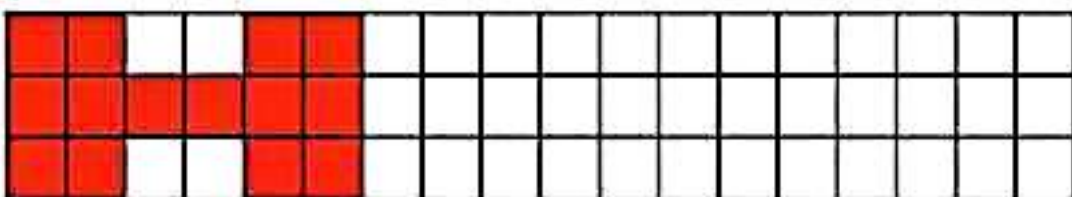
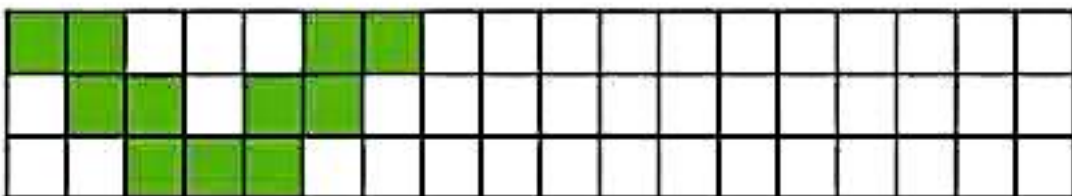
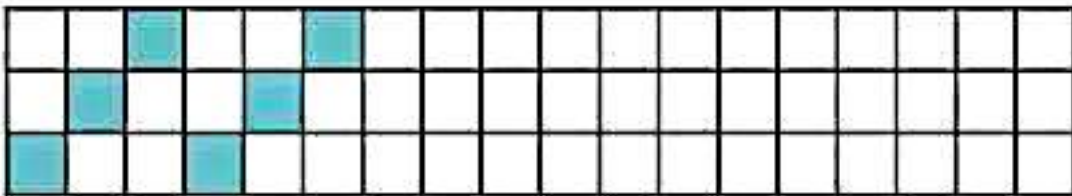
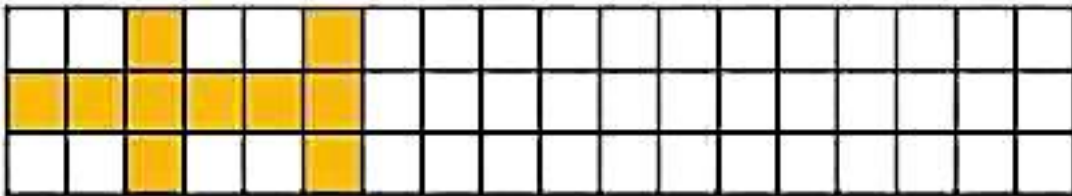
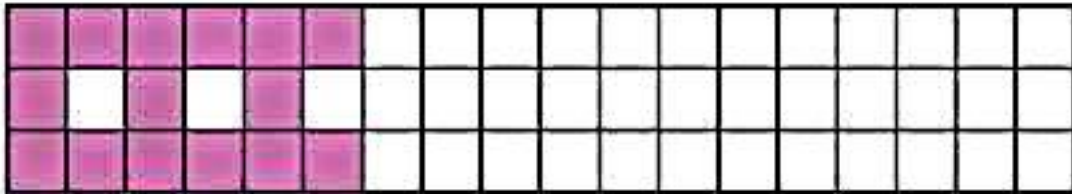
به نام خدا



عزیزم ، الگو را مانند نمونه ادامه بده.



AKTAS APVART

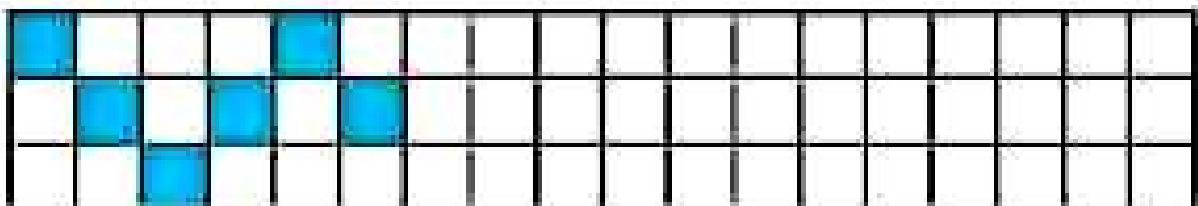
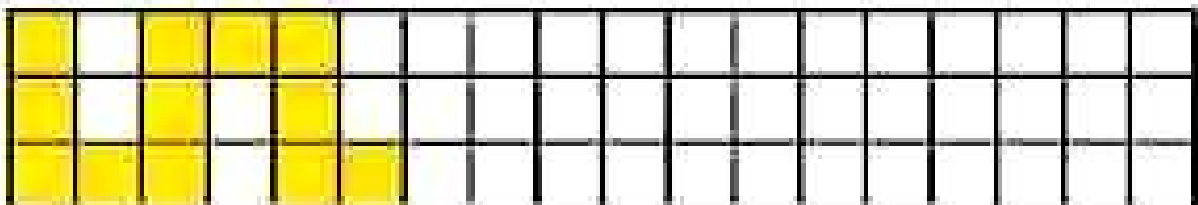
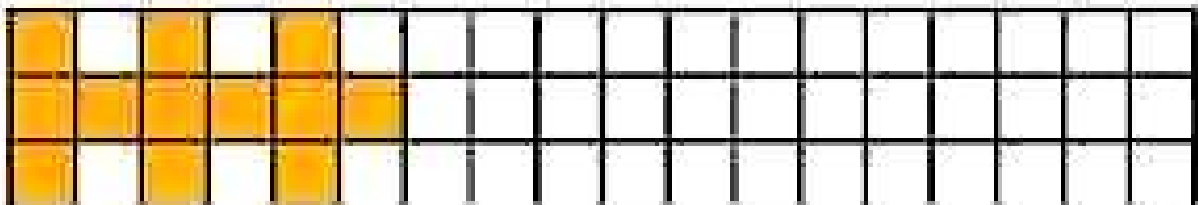
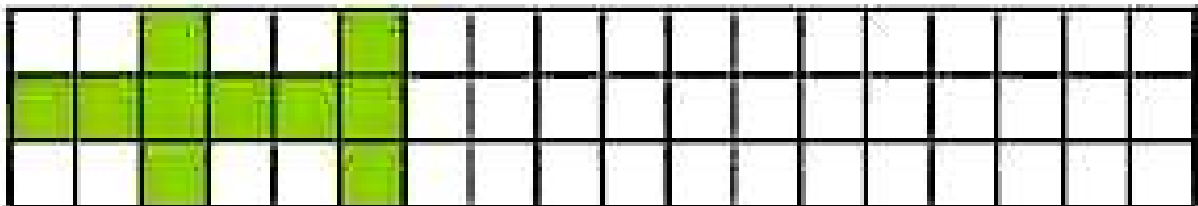
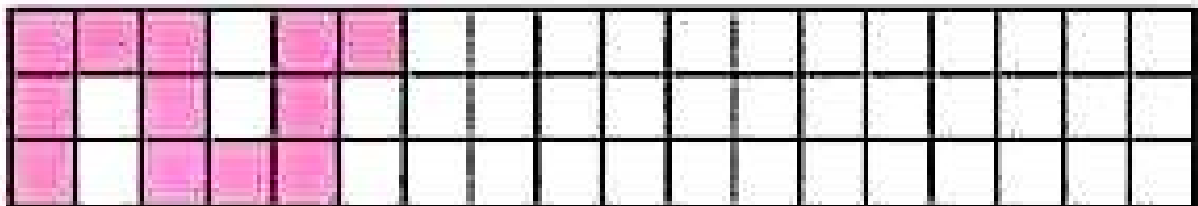
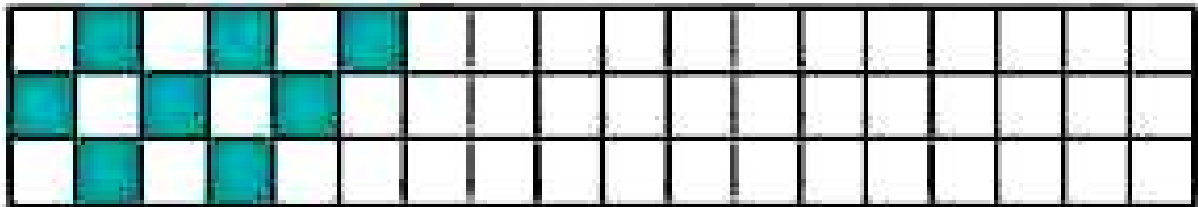




به نام خدا

#KLSA_AYVALI

زرنگم، لگو را ادامه بده.

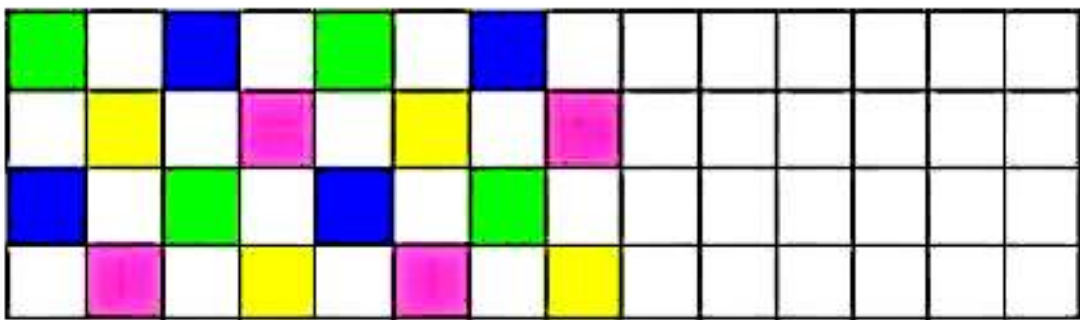
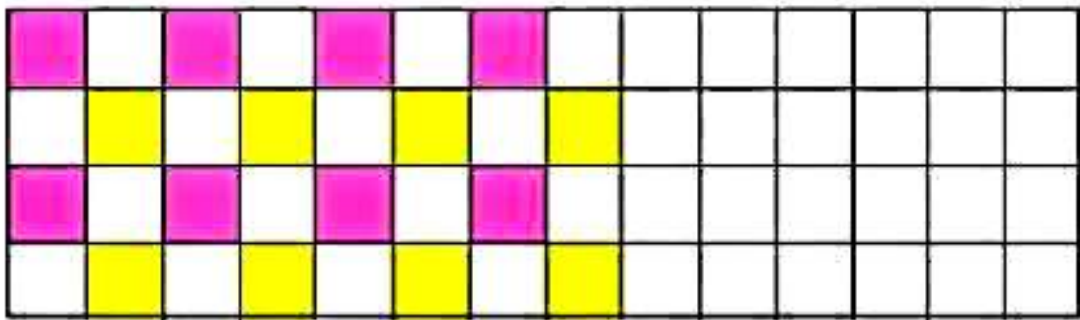
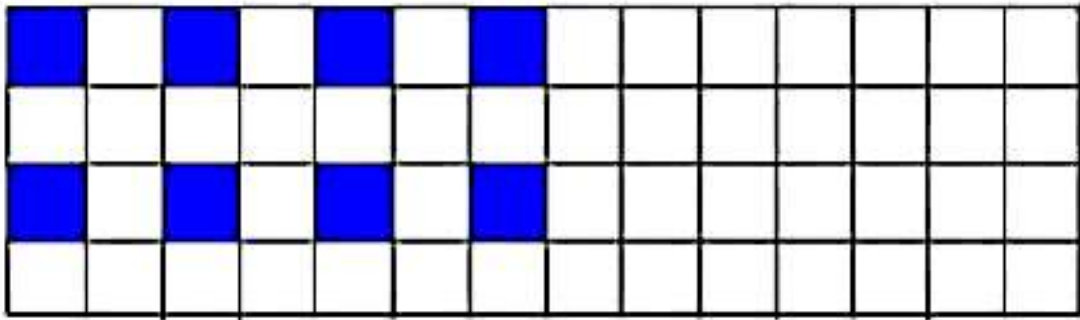


به نام خدا

نازنینم ، الگو را ادامه بده .

نام آموزگار :

نام و نام خانوادگی :

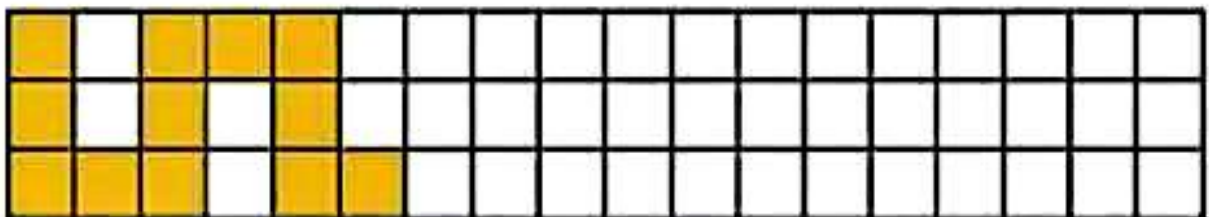
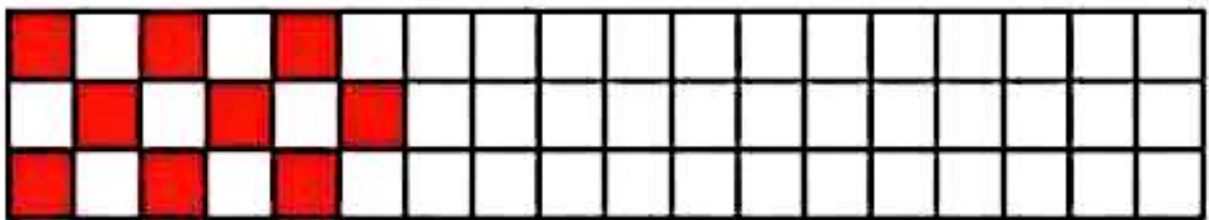
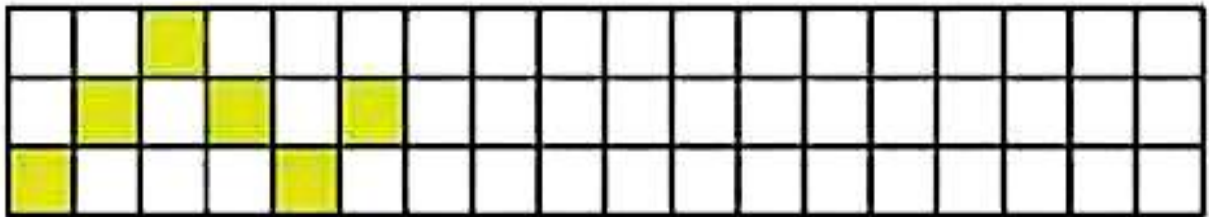
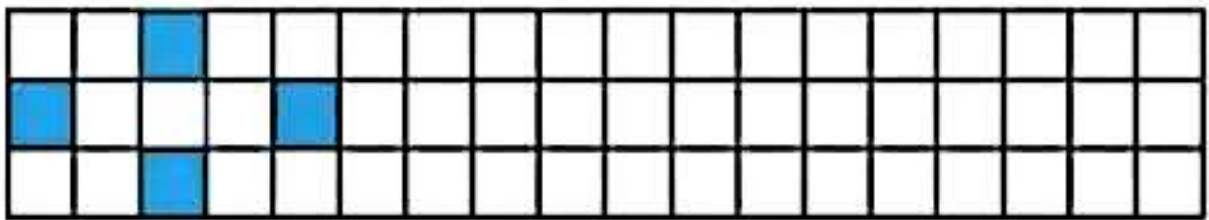
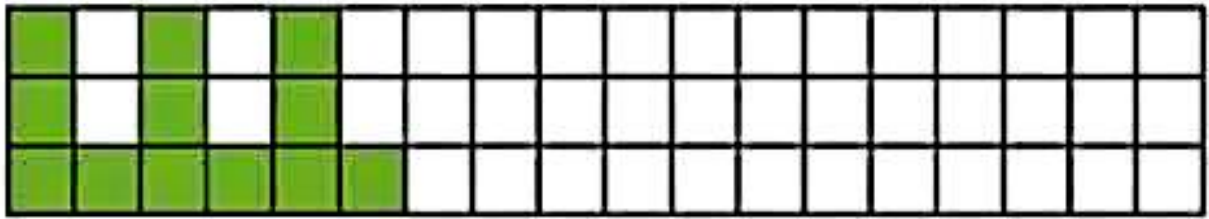


@klas_avvali

موفق باشید اولی های آینده ساز عزیز

به نام خدا

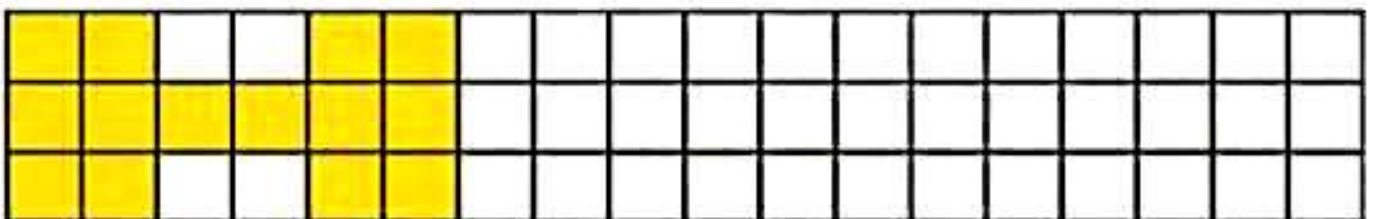
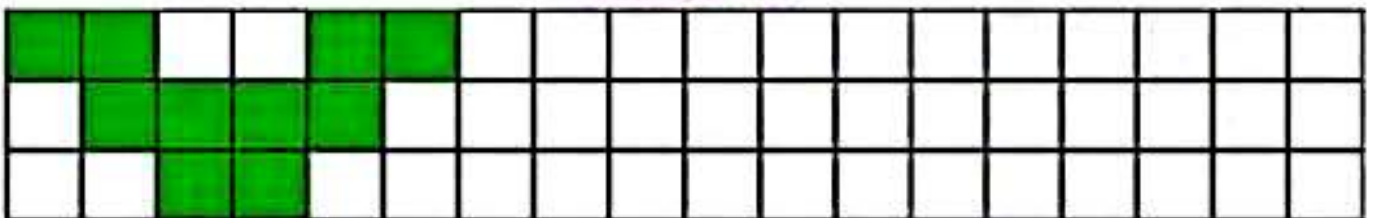
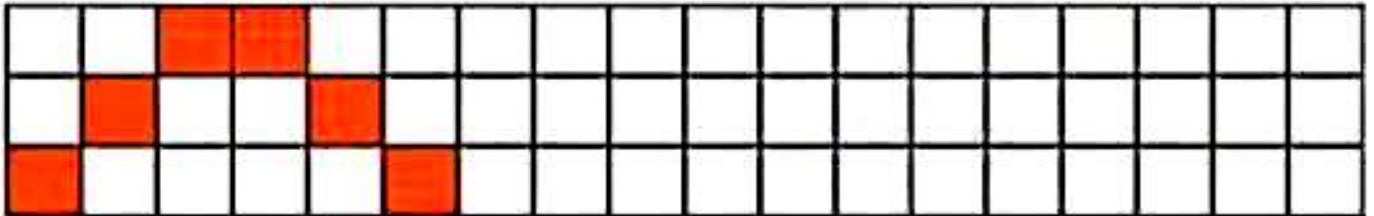
نازنینم ، الگو را ادامه بده .



@klas_avvali

الگوی شطرنجی

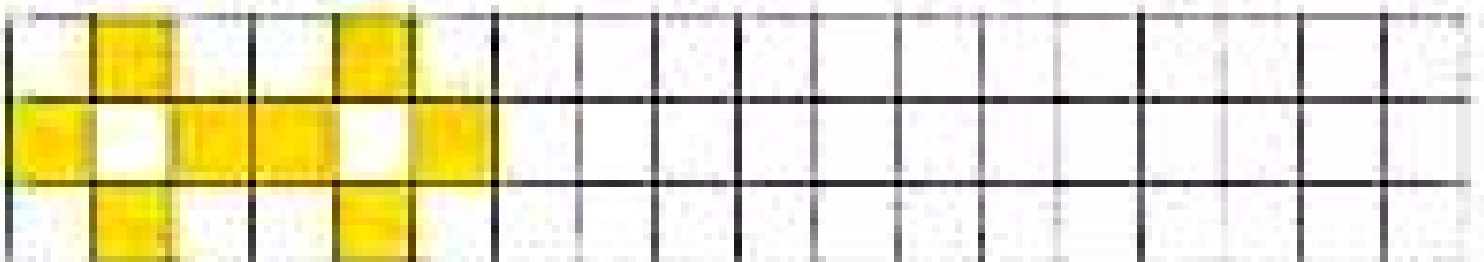
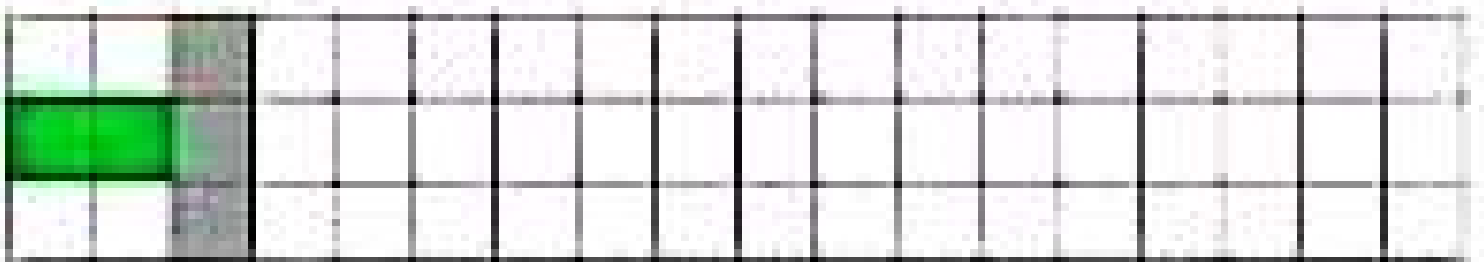
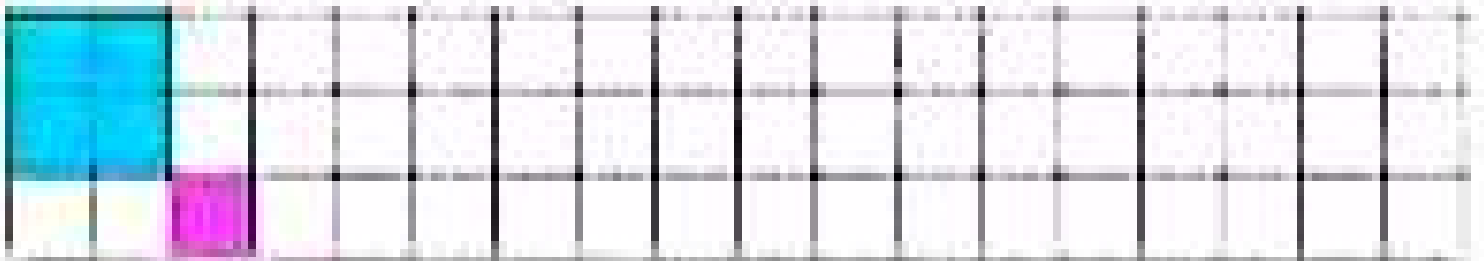
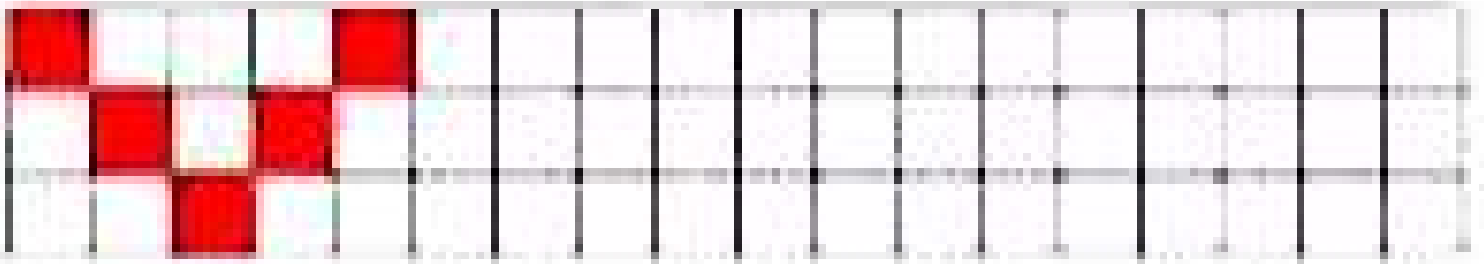
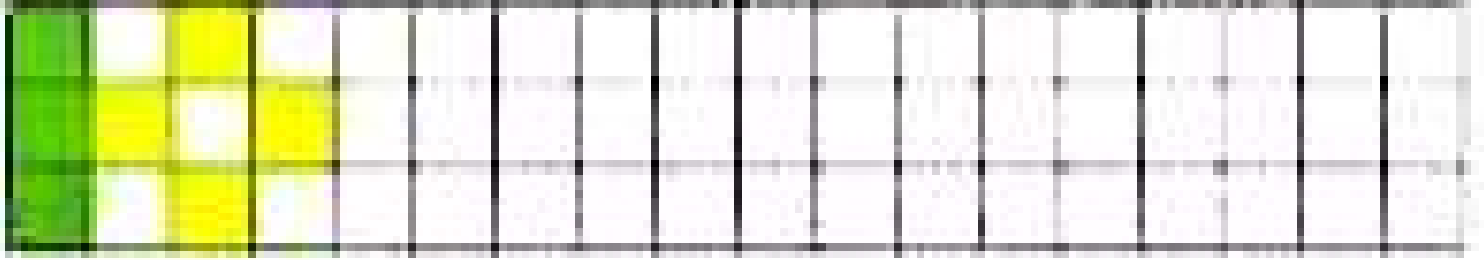
عزیزم الگو را ادامه بده.



با آرزوی تندرستی برای اولیوای آینده ساز عزیز

به نام خدا

الْحَمْدُ لِلَّهِ

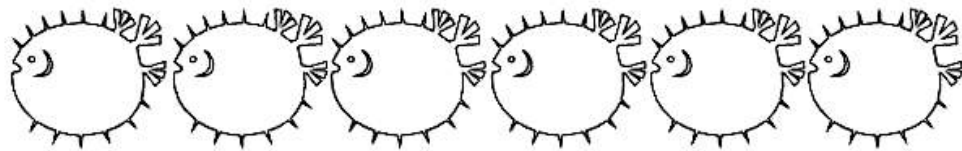
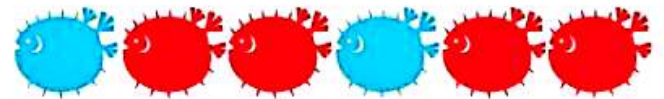
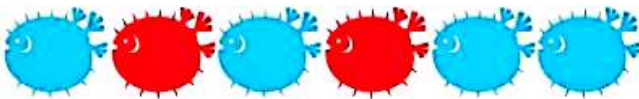
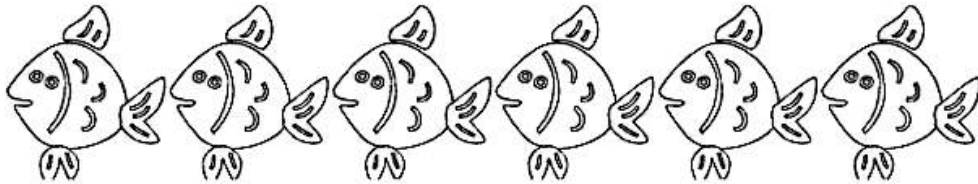




الگویابی کن

دور دسته‌ای که یک الگوی مشخص دارد، خط بکش .

دور دسته‌ای که یک الگوی مشخص دارد، خط بکش و به همان ترتیب شکل‌ها را رنگ کن.



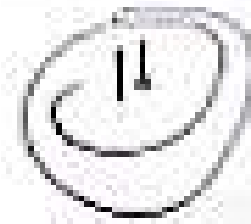
از دانش‌آموزان بخواهید توضیح دهند دسته‌ای که انتخاب کرده‌اند، چه الگویی دارد.

از فرزند خود بخواهید الگوی شکل‌ها را با شمردن و استفاده از عددهای ۱ و ۲ بیان کند.



Conner

I love ice cream!!!!



1 scoop



2 scoops



3 scoops



4 scoops

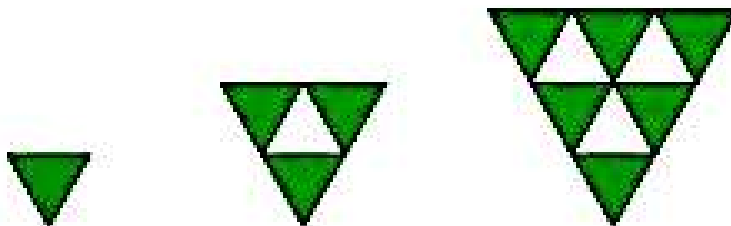


5 scoops

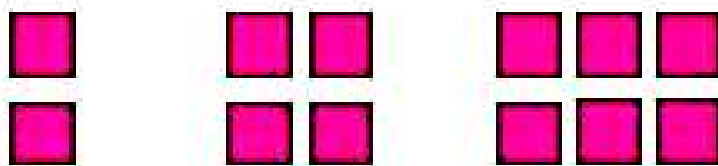
Growing Pattern

Draw the picture that comes next in each growing pattern.

1



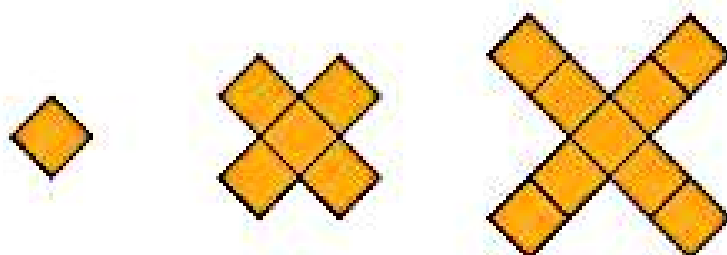
2



3



4

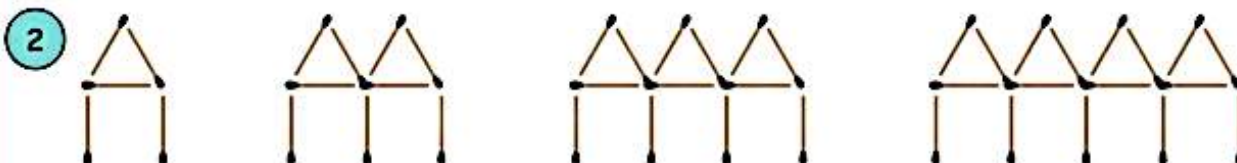


Matchstick Patterns

Complete the table for each sequence of matchstick shapes. Use the function rule for finding the number of matchsticks needed for the shape in the 20th position.



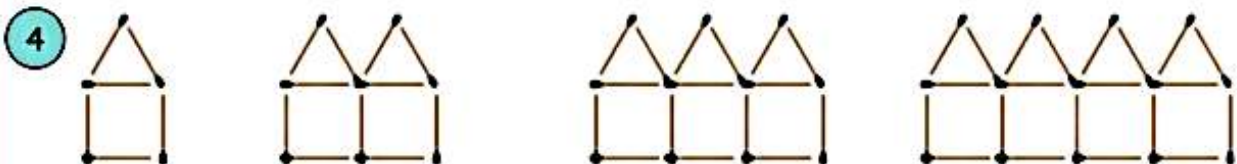
Shapes Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20
Number of Matchsticks	3	5	7	9	11					
Function Rule	Number of Matchsticks = _____ × _____ + _____									



Shapes Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20
Number of Matchsticks	5	9	13	17						
Function Rule	Number of Matchsticks = _____ × _____ + _____									



Shapes Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20
Number of Matchsticks	4	7	10	13						
Function Rule	Number of Matchsticks = _____ × _____ + _____									



Shapes Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20
Number of Matchsticks	6	11	16	21						
Function Rule	Number of Matchsticks = _____ × _____ + _____									