

克莱德山数学挑战赛！（请在2月24号前提交）

欢迎你参加克莱德山数学挑战赛！我们很高兴能再次举办学术挑战中的数学挑战！我们相信数学适合所有人！没有人天生数学「不好」- 每位学生有不同的学习方式而需要克服的障碍 - 有动机和实习练习我们都可以建立一个良好的数学基础，帮助我们面对生活需用技能。例如烹饪，艺术，音乐，游戏，预算，建筑，航行和运动都从数学基础受益。就像足球队员训练肌肉，我们鼓励学生们找机会锻炼数学头脑！

就像你最喜欢的体育，音乐或美术，数学演习是很有意思的！这些数学挑战展示多方式谜题，借着游戏加强数学概念。我们热爱数学，希望与大家分享！如果另有别种挑战想在未来看到，请通知我们！

数学挑战流程:

每个月我们会发布六个针对不同技能的数学挑战题目。学生们可以尽力而为，回答所有或少数的数学问题。即使答案不正确也没问题！我们训练我们的数学头脑。利用成长心态让我们尽力而为逐步提高。我们的目标是鼓励学生们参加，提供有趣的学习机会！在每月底学校集会中，我们会宣布当月参加人数最多的班级。在学年结束前，参与最多的年级将会得到特殊奖项！

数学挑战报名方式：

两种报名方式，在 2 月 24 号前提交：

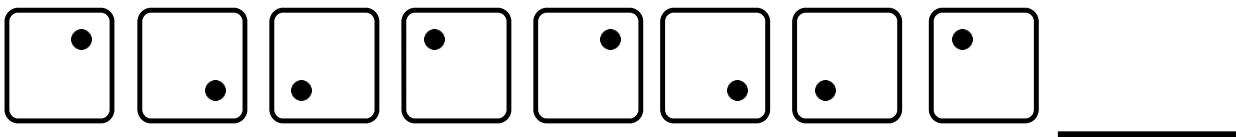
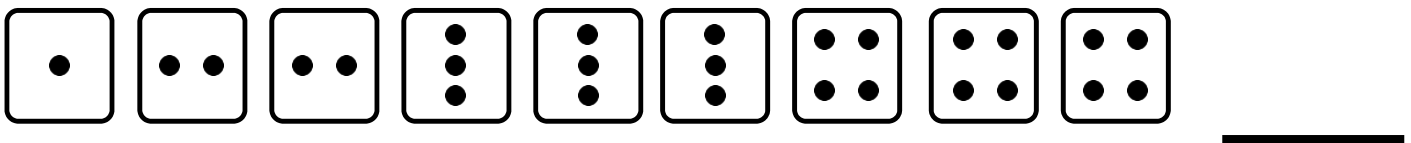
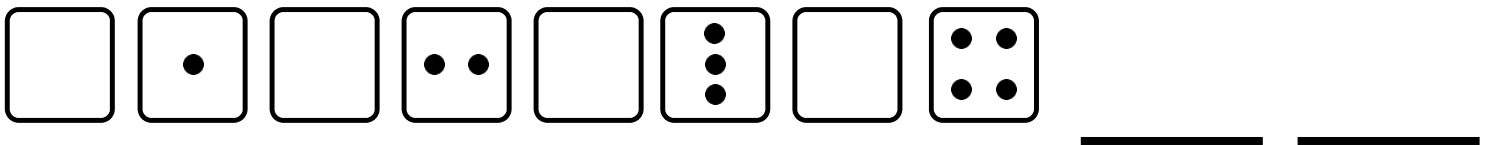
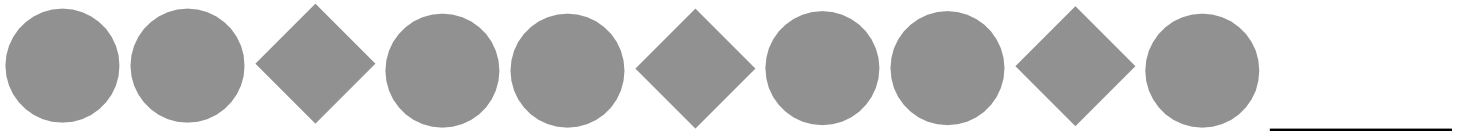
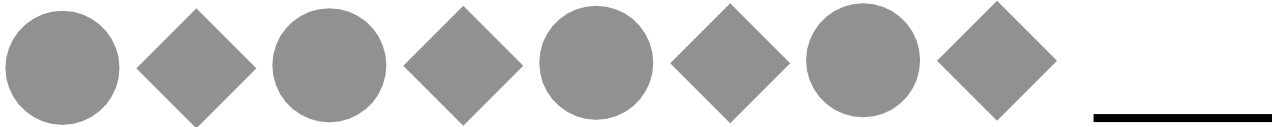
- 1, 请扫描或照相数学答案使用电子邮件: Math-challenge@clydehillpta.org
- 2, 将数学答案交到学校办公室.

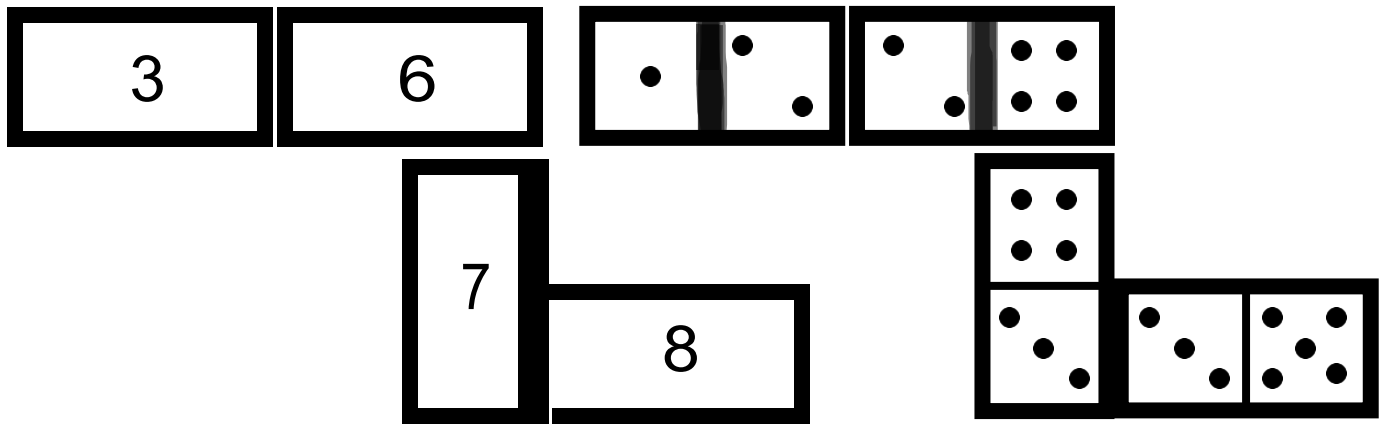
每一份数学答案上必须包括:

- * 学生姓名，年级，和老师姓名。（我们必须知道你是谁！）
- * 学生必须回答挑战中至少一题。（想参与，只需要努力尝试做!）

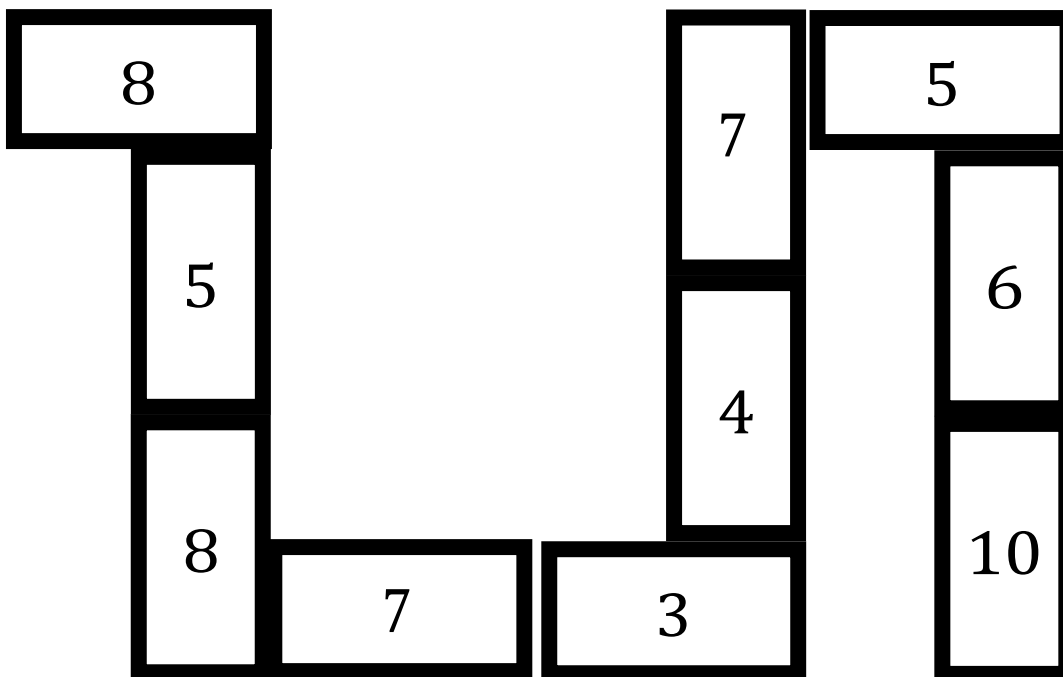
数学答案将在每月的学校集会上公布!

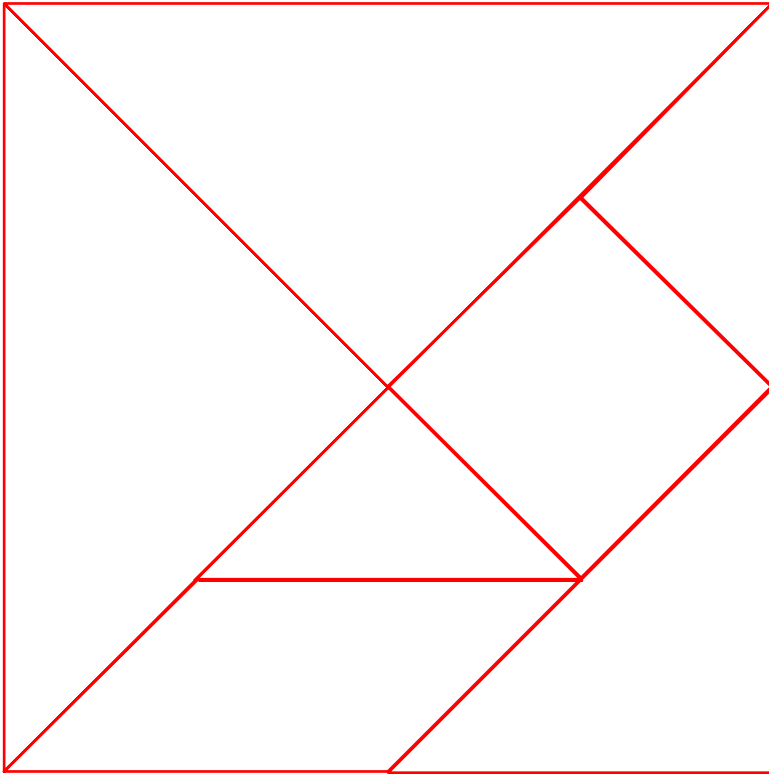
TELL US : 在下面的形状中寻找重复的图案 --- 接下来是哪个图案？



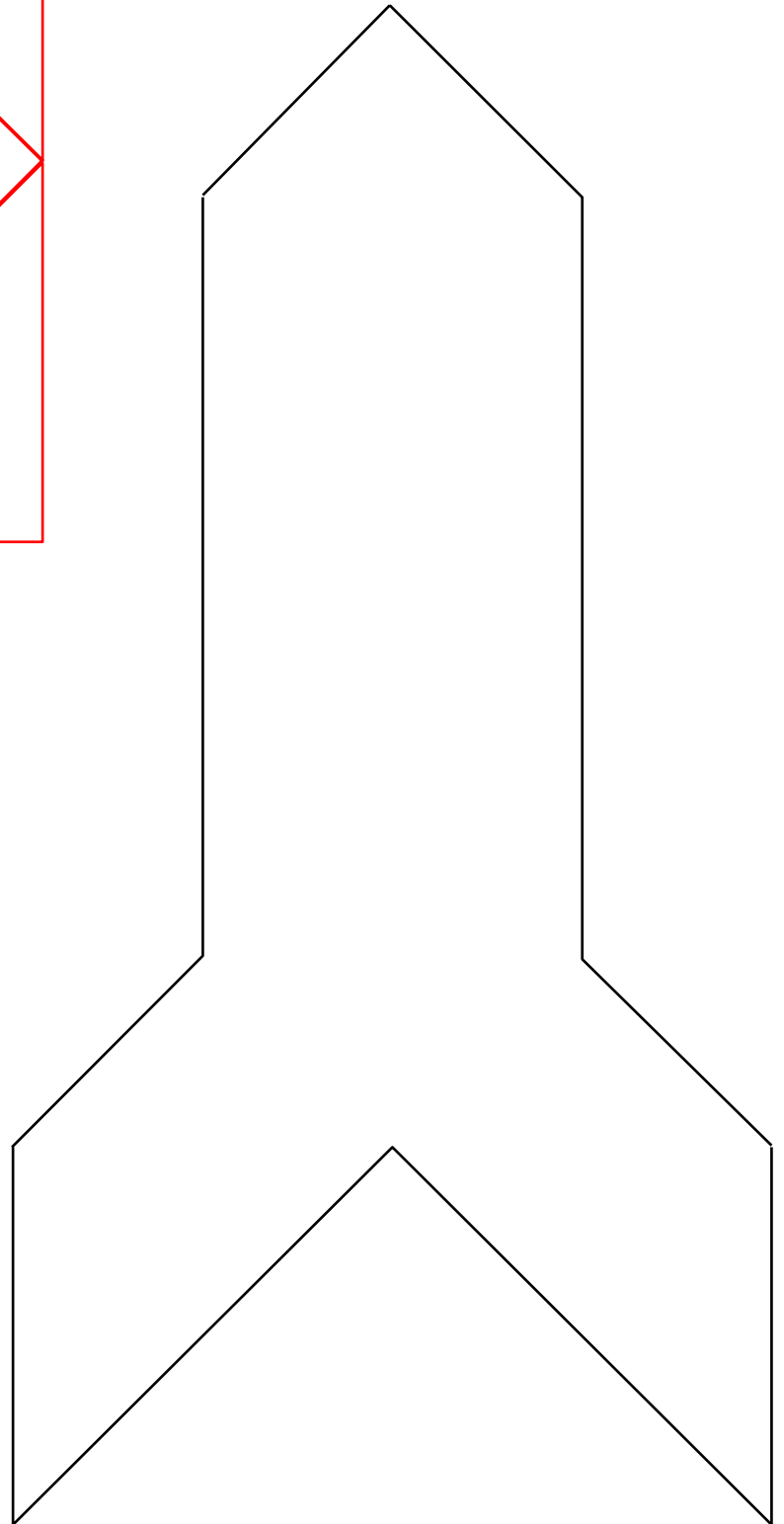


哪些多米诺骨牌可以用来制作下链？接触的多米诺骨牌面必须匹配。查看上面的示例以获取更多主意。





七巧板拼图。使用左侧正方形中7个多边形制作下方的火箭形状。



Clyde Hill's February **2023** Math

Challenge

Name: ___ Grade: ___

Teacher: ___

使用这 (4, 5, 6, 7) 四个数字写出 1 到 10 数学公式。每个数字只能使用一次。可以使用加法、减法、乘法、除法和括号。数字 0 已作为示例。
要使用的数字：4、5、6、7

$$0 = 7 + 4 - 6 - 5$$

$1 =$

$6 =$

$2 =$

$7 =$

$3 =$

$8 =$

$4 =$

$9 =$

$5 =$

$10 =$



Macaws are a majestic breed of bird, with wingspans ranging from 34 to 56 inches, they are also huge! But sometimes, even these grand birds can need a little help. Macaws 101, a rescue group, has been rescuing and releasing injured and orphaned birds into the wild for a number of years now. Using the clues below, determine which bird was released in which month, the birds given name, age and wingspan.

- Of the 14-year-old Macaw and the 13-year-old Macaw, one was Mandy and the other was released in May.
- The bird released in June has a wingspan 4 inches shorter than Mandy.
- Sammy has a wingspan somewhat longer than the 13-year-old bird.
- Neither the bird with a wingspan of 46 inches nor Mandy is the 10-year-old bird.
- The Macaw released in April has a wingspan somewhat longer than Slappy's.
- The Macaw released in March is either the one with a wingspan of 46 inches or the 8-year-old bird.
- Bart doesn't have a wingspan of 46 inches.

		Name				Age				Month			
		Bart	Mandy	Sammy	Slappy	8	10	13	14	March	April	May	June
Wing Span	38"												
	42"												
	46"												
	50"												
Month	March												
	April												
	May												
	June												
Age	8												
	10												
	13												
	14												

	Name	Age	Month
38"			
42"			
46"			
50"			

Play This Logic Puzzle
ahapuzzles.com/x/lp/101

Clyde Hill Feb 2023 Math Challenge **Name: __**

Grade: __ Master: __

你能破译下面的密码信息吗？每个字母已被换为不同的字母。

例如原件中的所有 **Z** 可能在编码中显为 **O**。

（这是一个例子、下面的信息不一定是这样。）

秘密信息提醒我们要做什么？

RFGQ GQ RFC AMSEYP AMBC. QFMU PCQNCAR,

QMJTTC NPMZJCKQ, KYIC EMMB AFMGACQ.