

मई 2023 कलाइड हिल मैथ चैलेंज में आपका स्वागत है! 26 मई, 2023 तक सबमिट करें!

पिछली बार से याद रखें: हम मानते हैं कि गणित हर किसी के लिए है! कोई भी गणित में "बुरा" पैदा नहीं होता है - हम सभी के पास अलग-अलग सीखने की शैली और बाधाएं हैं - लेकिन प्रेरणा और अभ्यास के साथ हम सभी एक अच्छी गणित नींव का निर्माण कर सकते हैं जो हमें कई जीवन कौशल के साथ मदद करेगा। खाना पकाने, कला, संगीत, गेमिंग, बजट, निर्माण, नौका विहार और खेल सभी गणितीय नींव से लाभान्वित होते हैं। जैसे आप अपनी मूलभूत फुटबॉल मांसपेशियों के निर्माण के लिए फुटबॉल में अभ्यास करते हैं, हम आपकी गणित की मांसपेशियों के निर्माण के लिए गणित अभ्यास को प्रोत्साहित करते हैं!

इसके अलावा अपने पसंदीदा खेल या संगीत या कला की तरह - अभ्यास और डिल मजेदार हो सकते हैं! इन गणित चुनौतियों को कई तरीकों से दिखाने के लिए डिज़ाइन किया गया है - पहेलियाँ और गेम गणित अवधारणाओं का उपयोग और सुदृढ़ करते हैं। हम गणित से प्यार करते हैं और आपके साथ हमारे उत्साह को साझा करना चाहते हैं! यदि अन्य चुनौतियाँ हैं जिन्हें आप भविष्य में देखना चाहते हैं - कृपया हमें बताएं!

यदि आप चुनौती का किसी अन्य भाषा में अनुवाद करना चाहते हैं, तो कृपया हमें इस पर ईमेल करें math-challenge@clydehillpta.org।

Math Challenge कैसे काम करता है?

हर महीने हम 6 गणित चुनौतियों को पोस्ट करेंगे जो विभिन्न कौशल पर ध्यान केंद्रित करते हैं। आप जितने चाहें उतने या कम से कम कर सकते हैं। यहां तक कि अगर आपको समाधान नहीं मिलता है - तो ठीक है! हमारी विकास मानसिकता हमें अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास करने और कदमों में सुधार करने देती है। कोशिश करना हमारा पहला कदम है! हमारा लक्ष्य भागीदारी को प्रोत्साहित करना, सीखना और मज़े करना है! प्रत्येक महीने के अंत में, मासिक सभा के दौरान हम उस कक्षा की घोषणा करेंगे जिसमें उस महीने सबसे अधिक प्रतिभागी हैं। वर्ष के अंत में, स्कूल वर्ष के दौरान सबसे अधिक भाग लेने वाले ग्रेड में एक विशेष पुरस्कार होगा!

मैं कैसे भाग ले सकता हूँ?

26 मई, 2023 तक अपनी पहली प्रविष्टि जमा करने के दो तरीके हैं:

1. आप अपनी प्रविष्टि की एक तस्वीर स्कैन / ले सकते हैं और इसे math-challenge@clydehillpta.org
2. आप सामने वाले कार्यालय में मेलबॉक्स में अपनी प्रविष्टि छोड़ सकते हैं

आपकी प्रविष्टि में निम्न शामिल होना चाहिए:

1. आपका नाम, ग्रेड और शिक्षक (हमें यह जानने की जरूरत है कि आप कौन हैं!)
2. कम से कम एक चुनौती पर आपका काम। (भाग लेने के लिए, आपको केवल कोशिश करनी होगी!)

हम मासिक सभा में घोषणा के बाद समाधान पोस्ट करेंगे!

मासिक असेंबली में घोषणा के बाद हम समाधान पोस्ट करेंगे!



Thank you! Gracias! 谢谢! どうもありがとう! 감사합니다! धन्यवाद! спасибо! Благодаря!

Before going to this month's questions, I wish to extend many thank yous to everyone who helped me get the Math Challenge off the ground and into as many languages as possible!

Thank you! Gracias! 谢谢! どうもありがとう! 감사합니다! धन्यवाद! спасибо! Благодаря!

AJ Decostanza	Kathy Bessler
Shera Myers	Bo Su
Principal García de León	Kayo Takashima
Vice Principal Hook	Yuji Ono
Lizie Piazza	Junho Yamamoto
Charu Jeevanandam	Joy Maeng
Rajesh Sugumaran	Jaehong Min
Shoba Girish	Karam Nam
Debyani Ghosh	Hyejin Cho
Anu Bandi	Suh Hyun Choi
Meg Kutsarova	Pavel Bronnikov

Thank you again everyone!

Jennie Cochran-Chinn and Clyde Hill PTA

Thank you! Gracias! 谢谢! どうもありがとう! 감사합니다! धन्यवाद! спасибо! Благодаря!

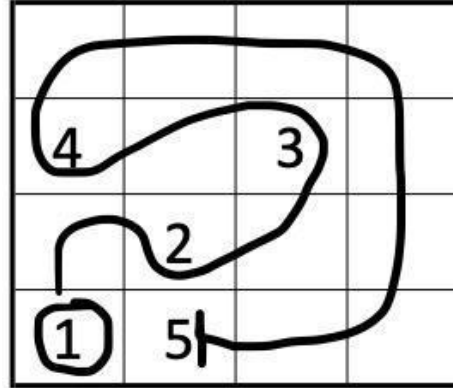
Name: _____

Grade: _____ Teacher: _____

संख्या पथ

नीचे दी गई पहेलियों में, हम संख्याओं के माध्यम से सबसे छोटे से सबसे बड़े क्रम में रास्ता बनाते हैं। पथ केवल ऊपर, नीचे या अगल-बगल जा सकता है; यह तिरछे नहीं जा सकता। पथ को सभी चौकों से होकर जाना चाहिए, और प्रत्येक वर्ग से केवल एक बार जा सकता है।

उदाहरण:



पहेलि:

80	16		
	67	43	
		34	
	76	28	

32		87	
		23	
	15		
	51	78	

Name: _____

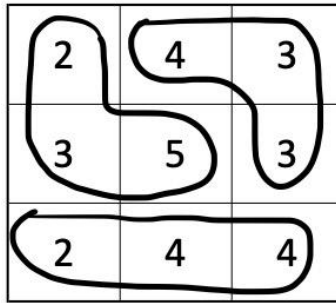
Grade: _____ Teacher: _____

योग ब्लॉक्स

नीचे दी गई पहेली में, हम ब्लॉक्स को सर्कल करते हैं जहां ब्लॉब में संख्याओं का योग एक दी गई लक्ष्य संख्या के बराबर होता है। प्रत्येक वर्ग बिल्कुल एक ब्लूड का हिस्सा है। (प्रत्येक वर्ग एक और केवल एक ब्लूड में है।) ब्लूड में प्रत्येक वर्ग को ब्लूड में कम से कम एक किनारे को दूसरे वर्ग के साथ साझा करना चाहिए। (वर्ग क्षैतिज या लंबवत रूप से जुड़े होने चाहिए, तिरछे नहीं।)

उदाहरण:

sum: 10



पहेलि:

sum: 50

5	11	17	7
40	23	27	15
5	26	11	13
2	18	23	7

sum: 37

24	19	16	21
13	18	4	17
6	13	7	16
6	12	15	15

Name: _____

Grade: _____ Teacher: _____

एक टाइम टेबल कविता या गीत बनाओ

Mnemonics ऐसी चीजें हैं जो आपको कुछ याद रखने में मदद करती हैं। संचालन के क्रम के लिए आप संक्षिप्त नाम का उपयोग कर सकते हैं: PEMDAS - कोष्ठक, घातांक, गुणन/विभाजन, जोड़/घटाव। अंग्रेजी भाषा में प्रयुक्त अक्षरों को सीखने के लिए आप अंग्रेजी वर्णमाला का गीत गा सकते हैं।

इस चुनौती के लिए, आप अपने टाइम टेबल के कुछ हिस्से को याद रखने में मदद के लिए एक कविता या गीत लेकर आएं।

यहाँ एक उदाहरण है जिसके साथ मैं आया हूँ:

7, 14, 21

और हम पूरी तरह से नहीं कर रहे हैं

28, 35, 42

और अभी और भी बहुत कुछ करना बाकी है

49, 56, 63

अब अंत में देख सकता हूँ

70, 77, 84

आप और भी जा सकते हैं

Name: _____

Grade: _____ Teacher: _____

मनभावन पैटर्न

निम्नलिखित पैटर्न को समाप्त करें।

1) 2, 4, 8, 16, _____, _____

2) 1, 4, 9, 16, 25, _____, _____

3) 25, 82, 21, 30, 80, 24, 35, 78, 27, 40, 76, _____, _____, _____

4) _____, _____, 39, 46, _____, _____, 67, 74, _____, _____

5) 8, 10, 15, 17, 22, 24, 29, 31, 36, _____, _____

6) 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, _____

7) जेड, 8 जेड², 27 जेड³, 64 जेड⁴, 125 जेड⁵, _____, _____

8) $2x + 1$, $2x - 3$, $4x + 5$, $6x - 7$, $10x + 9$, $16x - 11$, _____, _____

Name: _____

Grade: _____ Teacher: _____

मिस्र का अंश सुडोकू

एक मिस्री अंश इकाई भिन्नों का योग होता है। उदाहरण के लिए, $\frac{1}{2} + \frac{1}{10}$ मिस्री अंश $\frac{3}{5}$ के बराबर है। इसके अलावा, $\frac{1}{3} + \frac{1}{9}$ मिस्री अंश $\frac{4}{9}$ के बराबर है।

नीचे दी गई पहेली में, प्रत्येक बॉक्स सेट $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$ या $\frac{1}{10}$ में एक इकाई अंश से भरा हुआ है। प्रत्येक इकाई अंश प्रत्येक कॉलम में ठीक एक बार और प्रत्येक पंक्ति में ठीक एक बार दिखाई देता है। प्रत्येक भारी रूपरेखा वाले बॉक्स के अंदर मिस्र के अंश के समतुल्य अंश को रेखांकित बॉक्स के ऊपरी दाएं कोने में दिखाया गया है। (प्रत्येक बॉक्स में इकाई अंशों का योग ऊपरी दाएं कोने में दिखाया गया है।) एक अन्य पहेली का अंश यहां दिखाया गया है:

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$

पहेली:

	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{12}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{11}{30}$			
			$\frac{3}{4}$	$\frac{13}{15}$
$\frac{8}{15}$		$\frac{5}{6}$		
		$\frac{9}{20}$		