

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2021

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

INSTRUCTIONS

1

You have **45 minutes** to write the contest.

2

The contest is multiple-choice with four choices for each question.

3

Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.

4

Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.

5

Marks are not taken off for wrong answers.

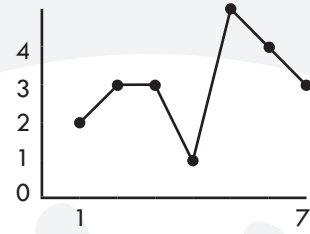
6

No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score:

/30

- 1) $56 + 72 + 44 + 28 = ?$
 A) 180 B) 190 C) 200 D) 210 _____
- 2) Parkta 16 ağaç var. Roland ağaçların yarısına tırmandıysa, kaç ağaca tırmandı?
 A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 _____
- 3) Bir palindrom, geriye ve ileriye doğru aynı okunan bir kelime, ifade ya da sayıdır. Örneğin, 2112 bir palindromdur. Bu sayılardan hangisi bir palindromdur?
 A) 12345 B) 22333 C) 114114 D) 93139 _____
- 4) Jessica'nın evinden okula yürümesi 20 dakika sürüyor. Okula yürümek için evinden saat 8:15'te çıkarsa, okula hangi saatte varır?
 A) 7:55 B) 8:30 C) 8:35 D) 8:40 _____
- 5) Sağdaki grafik, Hawaii'de Şubat ayının ilk haftasında satılan sörf tahtası sayısını gösteriyor. Hangi gün en az satış oldu?

 A) 1 Şubat B) 4 Şubat C) 5 Şubat D) 7 Şubat _____
- 6) Bir altıgenin kenar sayısının bir üçgenin kenar sayısına bölümü kaçtır?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 _____
- 7) Andy, Brandy ve Sandy hepsi Long Lane'de yaşıyor. Andy, Brandy'nin tam 32 km kuzeyinde yaşıyor. Sandy, Brandy'nin tam 14 km güneyinde yaşıyor. Andy ve Sandy birbirinden ne kadar uzakta yaşıyor?
 A) 14 km B) 18 km C) 32 km D) 46 km _____

Space for rough work

- 8) Marika, dikdörtgen şeklindeki bir oyun sahasının çevresinde bir kez koştu. Saha 25 metre uzunluğunda ve 20 metre genişliğindeyse, Marika ne kadar koştu?

A) 45 m B) 70 m C) 90 m D) 500 m _____

- 9) Tyler her gün beş balon hayvanı yapıyor. İki haftada kaç balon hayvanı yapabilir?

A) 35 B) 70 C) 75 D) 85 _____

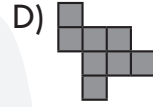
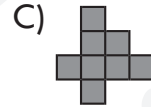
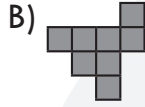
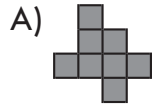
- 10) Alphonse, Lisette'ten yedi yaş büyüktür. Jerome, Lisette'in yaşının yarısı kadardır. Alphonse 15 yaşındaysa, Jerome kaç yaşındadır?

A) 4 B) 5 C) 8 D) 16 _____

- 11) Dizide sonraki terim nedir: 2, 3, 5, 8, 12, ____

A) 14 B) 16 C) 17 D) 19 _____

- 12) Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu şeklin yansımasıdır?



- 13) Kovboy Kız Carly, sığırları için bir havucu sadece paralel kesimlerle 22 parçaya kesiyor. Kaç kesim yapıyor?

A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 _____

- 14) Vivienne'nin 28 düğmeden oluşan bir koleksiyonu var. Hepsi hariç 20 düğme mavi tonlarındadır. Kaç düğme mavi tonlarındadır?

A) 8 B) 18 C) 20 D) 28 _____

Space for rough work

- 15) İki sayı düşünüyorum. Sayıları çarptığımda 15 elde ediyorum. Sayıları topladığımda tek basamaklı bir sayı elde ediyorum. Sayıları topladığımda ne elde ederim?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 16

- 16) Andrew, Barnabus, Chris ve Dalia yeni Captain Canada filmini izlemek için sıraya girmiş. Dalia, Andrew'in tam arkasındadır. Chris sonuncu değildir. Andrew birinci değildir, ama Barnabus'tan iki yer öndedir. Sırada üçüncü kimdir?

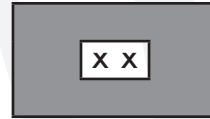
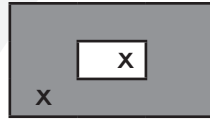
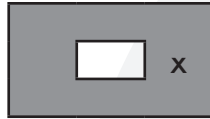
A) Andrew B) Barnabus C) Chris D) Dalia

- 17) Hans, masal kitabını 45. sayfanın başından okumaya başladı ve 72. sayfanın sonunda bitirdi. Hans kaç sayfa okudu? Bu problemi çözmek için hangi soru doğru mantıksal düşünmeyi gerektirir?

A) Kitapta kaç sayfa var? C) Hans her gün kaç kitap okur?

B) 72. sayfadan önce kaç sayfa var? D) Hans kaç sayfa okumadı?

- 18) Darwin'in Dart Tahtası'nda, gölgeli alana düşen tüm oklar aynı puanı, gölgesiz alana düşen tüm oklar da aynı puanı verir. Şekil, Darwin'in iki oyunun her turunda nereye düştüğünü ve kaç puan aldığını gösteriyor: 1. Tur, 12 puan; 2. Tur, 16 puan. Darwin 3. Turda kaç puan aldı?



A) 18

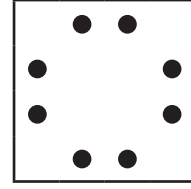
B) 20

C) 22

D) 24

Space for rough work

- 19) Agnes'in sağıdaki resimde gösterildiği gibi sekiz noktalı bir kağıdı var. Kağıdı, tek bir delgi vuruşuyla tüm noktaların ve sadece noktaların içinden geçecek şekilde katlamak istiyor. Agnes'in yapması gereken en az kaç katlama vardır?



A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 _____

- 20) Jacques, küçük denizaltısıyla Büyük Set Resifi'ni keşfediyor. Okyanus yüzeyinden 15 fit aşağı iniyor, sonra 12 fit yukarı çıkıyor. Jacques bir köpekbalığından kaçmak için 20 fit sağa gidiyor, sonra 20 fit aşağı iniyor, sonra 6 fit yukarı çıkıyor. Jacques yüzeyden ne kadar uzaktadır?

A) 15 fit B) 17 fit C) 18 fit D) 37 fit _____

- 21) Sonja, Tara'nın evinde bir pijama partisine gidiyor. Sadece kuzey ve doğu yönünde 4×6'lık bir ızgarada gidiyorsa, kaç farklı yol izleyebilir?



A) 24 B) 126 C) 210 D) 220 _____

- 22) Uluslararası Uzay İstasyonu'nda on bir astronot yaşıyor. Her gün iki astronot birlikte uzay yürüyüşüne çıkıyor. Her astronot diğer herkesle birer kez uzay yürüyüşü yaparsa, toplamda kaç uzay yürüyüşü tamamlanır?

A) 45 B) 55 C) 90 D) 110 _____

- 23) MAMMAL kelimesinin harflerini, "MAMMAL" yazan düzenleme dahil kaç farklı şekilde düzenleyebilirsin?

A) 60 B) 120 C) 240 D) 720 _____

Space for rough work

- 24) Ollie Orka her 20 dakikada bir sudan sıçırıyor. Sal Köpekbalığı her 12 dakikada bir yüzeye çıkıyor. En son 08:00'de yüzeyde buluştularsa, tekrar yüzeyde buluşmaları ne kadar sürer?

A) 40 dakika B) 60 dakika C) 75 dakika D) 120 dakika _____

- 25) Giulio, kız kardeşine doğum gününde sürpriz parti vermek için sabırsızlanıyor. Giulio'nun kız kardeşinin doğum günü, 2 Nisan'dan dokuz gün öncesinin üç gün sonrasının bir hafta sonrasının dört gün öncesidir. Sürpriz parti ne zamandır?

A) 30 Mart B) 31 Mart C) 1 Nisan D) 5 Nisan _____

- 26) Joshua sahile gitti ve 8 bacaklı bazı yengeçler ile 2 bacaklı bazı balıkçıklar gördü. 13 kafa ve 80 bacak saydı. Kaç yengeç gördü?

A) 4 B) 7 C) 9 D) 27 _____

- 27) Farouq ve Daniel portre çiziyor. Farouq 45 dakikada 18 portre çizebiliyor. Daniel aynı sayıda portreyi çizmek için iki kat uzun sürüyor. Birlikte 54 portre çizmeleri ne kadar sürer?

A) 50 dakika B) 60 dakika C) 80 dakika D) 90 dakika _____

Space for rough work

- 28) Khaled satmak için yeni ayakkabı dolu bir kutu alıyor. Dört çift mavi ve dokuz çift turuncu var. Khaled'in bir sol ve bir sağ turuncu ayakkabıdan emin olmak için bakmadan çıkarması gereken en az kaç ayakkabıdır?

A) 10

B) 17

C) 18

D) 26

- 29) Todd ve Thanesh, evleri 21'den 57'ye kadar ardışık tek sayılarla numaralandırılmış Pumpkin Drive sokağında şeker toplamaya gidiyor. Her evde her çocuk üç şeker alırsa, toplamda kaç şekerleri olur?

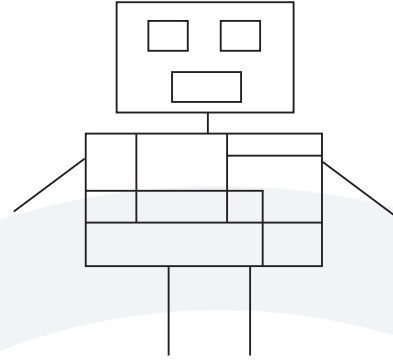
A) 57

B) 72

C) 108

D) 114

- 30) Bu şekilde her boyuttan toplam kaç dikdörtgen vardır?



A) 25

B) 26

C) 27

D) 28

Space for rough work



To promote co-operation, inspire
confidence and
Release the Genius®
in every child.

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath