

GRADE 3

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) $13 + 12 + 7 + 4 + 18 + 6 = ?$

A) 50

B) 60

C) 70

D) 80

2) Hangi ayın en az günü vardır?

A) Nisan

B) Şubat

C) Haziran

D) Eylül

3) Bir palindrom, ileri ve geri okunduğunda aynı olan bir kelime, ifade ya da sayıdır. Örneğin, İngilizcede level kelimesi bir palindromdur. Bu sayılardan hangisi bir palindromdur?

A) 123

B) 221

C) 321

D) 343

4) Örüntüde sıradaki sayıyı bul: 6, 9, 12, 15, _____

A) 18

B) 19

C) 20

D) 21

5) Sasha fazladan kitaplarını mahallesindeki iki okula eşit olarak bağışlamak istiyor. Sasha'nın 22 kitabı varsa, her okula kaç kitap bağışlayabilir?

A) 2

B) 10

C) 11

D) 20

6) Bir dikdörtgenin kenar sayısının dört katı kaçtır?

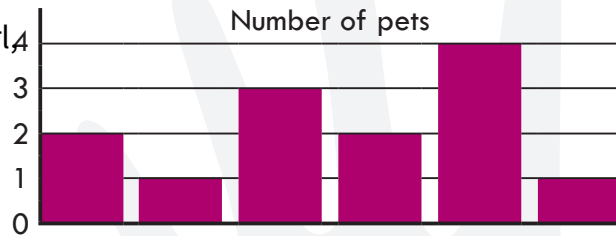
A) 4

B) 8

C) 12

D) 16

7) Sağdaki grafik altı arkadaşın (Ali, Ben, Carl, Dee, Earl, Fei) kaç evcil hayvanı olduğunu gösteriyor.



A) 2

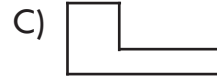
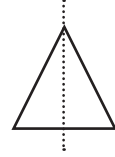
B) 3

C) 4

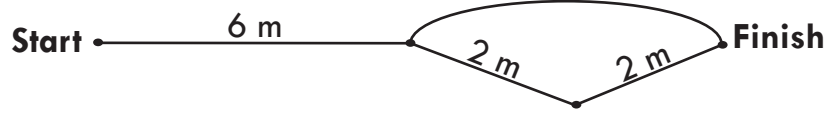
D) 5

Space for rough work

- 8) Bir şekil, iki yarısı özdeş olacak şekilde ikiye katlanabiliyorsa, bir simetri eksenine sahiptir. Örneğin, sağdaki üçgende bir simetri eksenini gösterilmiştir. Aşağıdaki şekillerden hangisinin bir simetri eksenini vardır?



- 9) Aşağıdaki şemada Başlangıç'tan Bitiş'e en kısa yol ne kadardır?



A) 8 m

B) 10 m

C) 11 m

D) 12 m

- 10) Hangi kesir en büyüktür?

A) $\frac{2}{6}$

B) $\frac{3}{6}$

C) $\frac{5}{6}$

D) $\frac{4}{6}$

- 11) Nozomi bir proje için iki ayrı küpün tüm yüzeylerini boyamak zorunda. Kaç yüzey boyayacak?

A) 6

B) 8

C) 12

D) 24

- 12) Sanaa, Dionne'den dört yaş büyüktür. Dionne, Allie'den iki yaş büyüktür. Allie sekiz yaşındaysa, Sanaa kaç yaşındadır?

A) 6

B) 10

C) 12

D) 14

- 13) Bir asal sayı, tam olarak iki çarpanı olan bir doğal sayıdır: 1 ve kendisi. Örneğin, 13 asal bir sayıdır çünkü sadece $1 \times 13 = 13$. 10'dan küçük kaç asal sayı vardır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

Space for rough work

- 14) Chloe sınıfı için iki düzine kek pişirdi. Keklerin dörtte biri yendi. Kaç kek yendi?
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 18 _____
- 15) Bir biyolog, mavi ya da turuncu benekli 61 nadir benekli kelebeği inceliyor. 44 kelebekte mavi benek ve 29 kelebekte turuncu benek görüyor. Kaç kelebekte hem mavi hem turuncu benek var?
- A) 12 B) 17 C) 18 D) 32 _____
- 16) Alain'in dokuz hediyesi, Ava'nın 15 hediyesi ve Amir'in altı hediyesi var. Alain, Ava ve Amir'in ortalama hediye sayısı nedir?
- A) 10 B) 11 C) 12 D) 15 _____
- 17) Okulda robotik kulübüne dokuz öğrenci katılıyor. Hepsı birbiriyle bir kez el sıkışıp kendini tanıtıyor. Toplamda kaç el sıkışma vardır? Bu problemi çözmek için doğru mantıklı düşünmeyi gerektiren soru aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kulüpte kaç öğrenci var? C) Bir el sıkışma ne kadar sürer?
B) Kaç öğrenci el sıkışmadı? D) Her öğrenci kaç el sıkışma yapar?
- _____
- 18) Winnipeg'de sıcaklık sabah 8'de 10°C 'dir. Gün içinde 2 derece yükseldi, 8 derece düştü, 4 derece düştü, 1 derece yükseldi, ve gece boyunca o sıcaklıkta kaldı. Sabah sıcaklığı gece sıcaklığından kaç derece farklıdır?
- A) 1 B) 9 C) 10 D) 15 _____

Space for rough work

- 19) Jo kitabını 34. sayfanın başından okumaya başladı ve 57. sayfanın sonunda bitirdi. Kaç sayfa okudu?

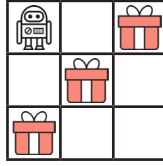
A) 22

B) 23

C) 24

D) 25

- 20) Robot Roger aşağıdaki resimdeki üç hediyein hepsini toplamak zorunda. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi onu tüm hediyeleri toplamaya yönlendirir?



S = move one space south

W = move one space west

* = pick up present

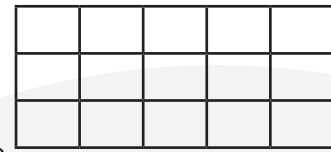
A) WS*WS*WS*

B) EE*SW*NE*

C) SS*EE*NN*

D) EE*SW*SW*

- 21) Faye bir doğum günü partisi için Devin'in evine gitmesi gerekiyor. Sadece 3x5'lik bir ızgarada kuzeye ve doğuya gidebiliyor.



A) 35

B) 56

C) 74

D) 126

- 22) Maryam hayvanat bahçesine gitti. İki bacaklı papağanlar ve dört bacaklı iguanalar gördü. Maryam 13 kafa ve 34 bacak saydıysa, kaç iguana gördü?

A) 4

B) 6

C) 9

D) 13

- 23) Ruby öğleden sonra 2:20'de tiyatroya gitti ve akşam 6:00'da eve geldi. Tek yönlü yolculuğu 20 dakika sürüyorsa, Ruby tiyatrodan ne kadar süre kaldı?

A) 2 saat 40 dakika

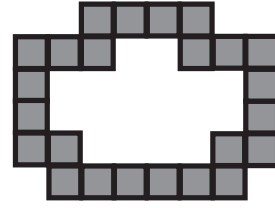
C) 3 saat 20 dakika

B) 3 saat

D) 3 saat 40 dakika

Space for rough work

- 24) Natalina'nın döndürüp çevirebileceği çok sayıda L şeklinde parçası var (gösterildiği gibi 3 kareden oluşan).



- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 _____
- 25) Akir, Beth, Caleb ve Diana'nın her birinin farklı bir favori sebzesi var: beans, broccoli, carrots ya da corn. Beans, Diana'nın favori sebzesidir. Akir carrots sevmiyor. Kimse isminin ilk harfiyle aynı harfle başlayan bir sebzeyi sevmiyor. Kim corn seviyor?
- A) Akir B) Beth C) Caleb D) Diana _____
- 26) Kırk altı kişi Sam's Sub Shop'un büyük açılışına gidiyor. 17'si hariç hepsi ayrılıyor. Sam'in kalan misafirlerin her biri için eşit parçalara kesmesi gereken ekstra uzun bir sandviçi var. Kaç paralel kesim yapmalı?
- A) 16 B) 17 C) 28 D) 29 _____
- 27) Ron yeni Barry Otter kitabının çıkmasını sabırsızlıkla bekliyor! 28 Haziran, kitabın kitapçıda satışa çıkacağı günden bir gün öncesinden dört gün sonrasında beş gün sonrasında iki hafta öncedir. Ron kitapçıya ne zaman gitmelidir?
- A) 21 Haziran B) 22 Haziran C) 3 Temmuz D) 4 Temmuz _____

Space for rough work

- 28) Jake bir maraton koştu. Fitness takip cihazı 1 km koştuğunda bir kez, 2 km koştuğunda iki kez bip sesi çıkardı, ve bu böyle devam etti. Cihaz 3 km koştuğunda üç kez bip sesi çıkarmak için 12 saniye sürdüyse, 14 km koştuktan sonra 14 kez bip sesi çıkarması ne kadar sürdü?

A) 52 saniye

B) 56 saniye

C) 1 dakika 18 saniye

D) 1 dakika 24 saniye

- 29) Sonia, Ontario Bilim Merkezi'nde bir tur planlıyor. Dinozor Sergisi'ni, Gezegeni'ni, Yaşayan Dünya'yı ve Bilim Salonu'nu her birini bir kez ziyaret etmek istiyor, ama Dinozor Sergisi'ni en son görmek istemiyor. Sonia Ontario Bilim Merkezi'ni kaç farklı şekilde gezebilir?

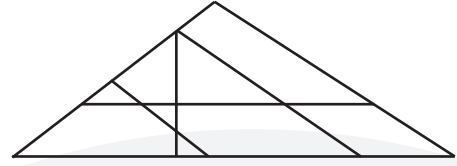
A) 12

B) 15

C) 18

D) 24

- 30) Bu şemada her boyuttan kaç üçgen vardır?



A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

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