



Spirit of Math®

Releasing the Genius®

GRADE 4

Spirit of Math International Contest 2023

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.

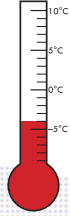
6

No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score: /30

- 1) $55 - 45 + 28 + 2 + 20 =$
 A) 20 B) 60 C) 80 D) 100 _____
- 2) Bu örüntüde sonraki sayı nedir? 12, 19, 26, 33, ____
 A) 39 B) 40 C) 54 D) 60 _____
- 3) Linda çocukları için 15 kurabiye pişirdi. Her çocuğu 3 kurabiye alırsa, Linda'nın kaç çocuğu var?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____
- 4) Bu sabah saat 9'da dışarıdaki sıcaklık -4°C 'ydi. Öğlene kadar sıcaklık 5 derece yükseldi. Öğlende sıcaklık kaçtı?
 A) -4°C B) 0°C C) 1°C D) 6°C _____
- 5) Aşağıdaki sayıları küçükten büyüğe sıralasan, hangi sayı ortada olur? 13, 22, -10 , 6, 16
 A) 6 B) 16 C) 13 D) 22 _____
- 6) Bir palindrom, ileri ya da geri okunduğunda aynı okunan bir sayı ya da kelimedir (örneğin, 2552 ya da MOM). 1434'ün sonuna hangi rakam eklenirse 5 basamaklı bir palindrom oluşur?
 A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 _____
- 7) Cindy-Lu kendine tatlı olarak yeşil naneli şeker bastonu ile kırmızı çilekli kek arasında karar vermekte zorlandı. Şeker bastonu olmayanı seçti. Diğeriydi?
 A) şeker bastonu B) kek C) hiçbirisi D) elma _____



Space for rough work

- 8) Isabelle bir daire çizer, sonra dairenin içine, karenin her köşesi daireye değecek şekilde bir kare çizer. Bu kare, daireyi kaç bölgeye böler?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____

- 9) Jason'ın 16 oyuncak arabadan oluşan bir koleksiyonu var. Hepsi hariç dördü mavidir. Kaç araba mavidir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 _____

- 10) Bir sayı ile tam karesinin toplamı 20'ye eşittir. Sayı nedir?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 _____

- 11) Doğum günüm 17 Mart'ta! Doğum günüm bugünden iki hafta sonraysa, bugünün tarihi nedir?

A) 1 Mart B) 2 Mart C) 3 Mart D) 4 Mart _____

- 12) Bir gün, Pipa garip yeni bir dil yaratmaya karar verdi! Dili sadece büyük harflerle yazılıyor ve sadece büyük harflerle yazıldığında simetrik görünen kelimeler içeriyor. Aşağıdakilerden hangisi Pipa'nın yeni dilinde bir kelime OLMAZ?

A) HAH B) MUUM C) AVIVA D) NON _____

- 13) Mandeep, yüzleri sırayla 1'den 6'ya numaralandırılmış 6 yüzlü bir zar atıyor. Tek sayı gelme olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) 1 _____

Space for rough work

14) 25 yaşına geldiğimde annem bu yaşı iki katında olacak. Ben 5 yaşındayken annem kaç yaşındaydı?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

15) Altı arkadaş birbirleriyle Sevgililer Günü kartı takas etti. Aralarında kaç kart takas edildi?

- A) 10 B) 12 C) 20 D) 30

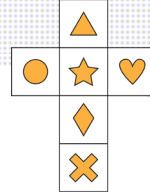
16) Bir elma yaklaşık 140 gram gelir. 1 kilogramda 1000 gram varsa, 10 elma yaklaşık kaç kilogram gelir?

- A) 0,14 kilogram B) 0,28 kilogram C) 1,4 kilogram D) 2,8 kilogram

17) Allison teyzemin çok sayıda evcil köpeği ve kuşu var! Evcil hayvanlarının toplamda 14 kafası ve 40 bacağı varsa, kaç kuşu var?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

18) Emilo bir küpün açılımını yaptı ve her yüze farklı bir şekil koydu. Açılımı bir küp haline katladığında, hangi şekil dairenin karşısında olacak?



- A) üçgen B) elmas C) x D) kalp

Space for rough work

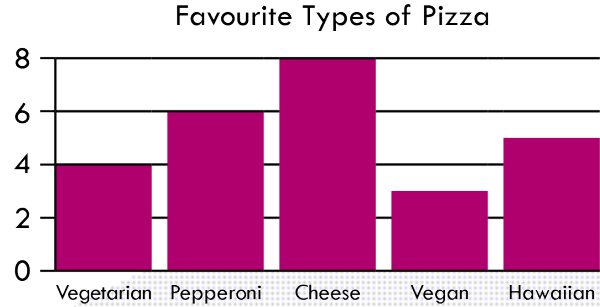
- 19) Tessa'nın sokağındaki evler ardışık olarak numaralandırılmış ve sadece çift sayılıdır. Ev numaraları 14'ten başlayıp 32'de bitiyorsa, Tessa'nın sokağında kaç ev vardır?

A) 9 B) 10 C) 18 D) 20

- 20) SPOONS kelimesinin harflerini, SPOONS yazan düzenleme dahil kaç farklı şekilde düzenleyebilirsin?

A) 60 B) 180 C) 360 D) 720

- 21) Bir 4. Sınıf sınıfındaki öğrenciler en sevdikleri pizza türü hakkında bir anket yaptı. Bu grafikteki verilere göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesindir?



A) Peynirliyi sevenler Hawaii'den 3 fazladır.

B) Pepperoni ve Hawaii'yi seven öğrenci sayısı eşittir.

C) Vejetaryen en az sevilen pizzaydı.

D) Toplamda 26 4. Sınıf öğrencisi var.

- 22) Lucy sihirli tohumlarla bahçesini ekti. 14 tohumu düz bir çizgide, her tohum arasında 5 inç boşluk bırakarak dikti. İlk tohum ile son tohum arasında kaç inç vardı? Bu problemi çözmek için hangi soru doğru mantıksal düşünmeyi gerektirir?

A) Lucy kaç tohum dikti?

C) Lucy tohumlarını ne zaman dikti?

B) İlk ve son tohum arasında kaç boşluk var?

D) İlk ve ikinci tohum arasında kaç boşluk var?

Space for rough work

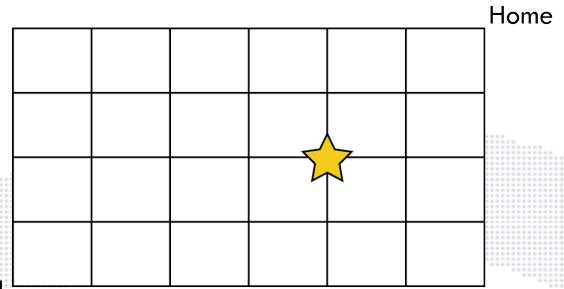
- 23) Bir öğleden sonra Amelie, bileklik yapmak için yeşil ve siyah boncuklar kullandı. On beş bileklik sadece siyah boncuklarla yapıldı, ve altı bileklikte hem siyah hem yeşil boncuk vardı. O öğleden sonra toplamda 33 bileklik yaptıysa, kaç bileklik sadece yeşil boncuklarla yapılmıştır?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

- 24) Crystal, Toronto'dan Vancouver'a uçuyor. Uçuş 5 saat sürüyor, ve Crystal'ın uçağı saat 11:30'da kalkıyor. Vancouver saati, Toronto saatinden 3 saat gerideyse, Crystal'ın uçağı Vancouver'a vardığında yerel saat kaçtır?

A) 1:30 (gece) B) 1:30 (öğleden sonra) C) 4:30 (öğleden sonra) D) 7:30 (akşam)

- 25) Lydia leaves her school to head home, but Lydia okulundan eve gidiyor, ama önce (★) first. If she only walks North and East, kütüphaneye (yıldız) bir kitap iade etmeli. get home if she must go to the library first?



A) 15 B) 90 C) 156 D) 210

- 26) Sonia'ya bu denklemin cevabını bulmasında yardım et: $XII + IX \times VIII = ?$

A) 84 B) 92 C) 126 D) 168

- 27) Büyükanne eski vazosunun kırık olduğunu fark etti. Üç torununa, Alisha, Yujin ve MJ'ye kimin kıldığını sordu. Yujin "Ben yaptım" dedi, Alisha "Yujin ve ben yapmadık" dedi, ve MJ "Yujin'in yaptığını gördüm" dedi. Sadece bir torun doğruyu söylediye, vazoyu kim kıldı?

A) Alisha B) Yujin C) MJ D) Söylemek imkansız

Space for rough work

- 28) Winston iki yayın hizmeti arasında karar veriyor. MovieFlix ilk 3 ay için ayda 7 \$, ondan sonra ayda 10 \$. MoviesPlus ise tüm yıl için 70 \$. Winston yayın hizmetini sadece 8 ay tutarsa, hangi seçenek toplamda daha ucuza gelir?

A) MovieFlix

B) MoviesPlus

C) İkisi de aynı maliyettedir

D) Söylemek imkansız

- 29) Max'in en sevdiği dört kalemi için özel bir kalemligi var: kırmızı, mor, yeşil ve mavi. Belirli bir sırayla dizilmişler. Kırmızı kalem, mor kalemin solunda ve başka bir kalemin sağındadır. Yeşil ve mavi kalem yan yanadır. Mor kalem, mavi kalemden iki sıra uzaktadır. En solda hangi kalem vardır?

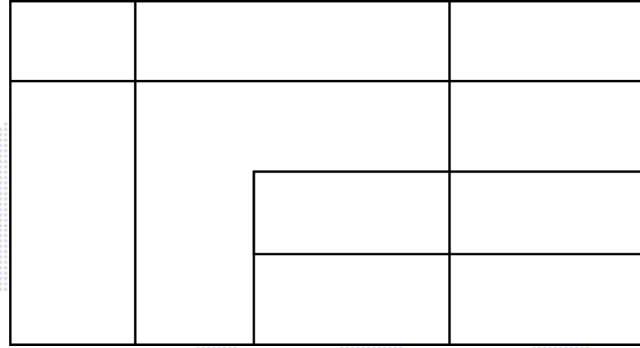
A) kırmızı

B) mor

C) yeşil

D) mavi

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



A) 12

B) 24

C) 31

D) 43

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