Spirit of Math®

GRADE 5

International Spirit of Math® Contest 2026

Releasing the Genius®

INSTRUCTIONS

1. You have **60 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 **Contest 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:** /40

Türkçe sürüm — İngilizce orijinal sınavdan çevrilmiştir. Şüphe durumunda İngilizce sürüm geçerlidir.

1) $3 \div 15 \times 15$ kaçtır?

A) 3 B) 5 C) 15 D) 45 ____

2) Bir sınıfta 11 öğrenci ve 54 dilim pizza var. Her öğrenci 4 dilim alırsa kaç dilim pizza artar?

A) 10 B) 9 C) 6 D) 3 ____

3) Doldur: $\frac{4}{7} \square \frac{5}{8}$

A) > B) = C) < D) ≥ ____

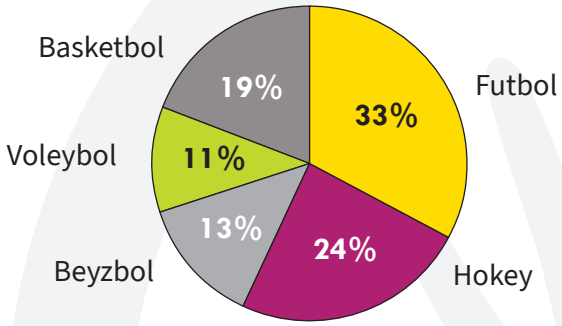
4) $(-1)^{10} - 1$

A) −2 B) −1 C) 0 D) 1 ____

5) Kesirler her zaman ondalık biçimde yazılabilir. Örneğin, $^{18}/_{33} = 0{,}545454\ldots$ olup 54 sonsuza kadar tekrar eder. $^{18}/_{33}$ kesrinin ondalık açılımındaki 54. basamağı bulun.

A) 3 B) 4 C) 5 D) 8 ____

6) Spirit of Math öğrencilerine en sevdikleri spor soruldu. Aşağıdaki daire grafiği sonuçları gösteriyor. Öğrencilerin yaklaşık üçte biri hangi sporu seçti?



A) Futbol B) Hokey C) Beyzbol D) Basketbol ____

7) Dizideki bir sonraki terim hangisidir: 0.5, 0.5, 1, 3, 12, …

A) 60 B) 48 C) 36 D) 24 ____

8) Nick annesine market alışverişinde yardım ediyor. Annesi 3,2 kg, 1350 g ve 30 g ağırlığında 3 ürün alıyor. Alışverişin toplam ağırlığı kaç kilogramdır? İpucu: 1 kg = 1000 g.

A) 1.4 kg B) 3.38 kg C) 4.58 kg D) 4.7 kg ____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

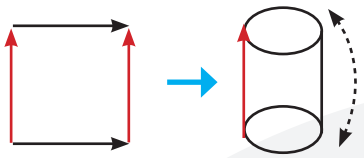
9) Zaid'in 3 çift siyah, 4 çift beyaz ve 2 çift mavi ayakkabısı var. Zaid'in bir çift beyaz ayakkabı seçme olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{2}{3}$ ____

10) Bir doğal sayının faktöriyeli ! sembolüyle gösterilir ve sayının kendisinden küçük tüm pozitif tam sayılarla çarpılmasıyla bulunur. Örneğin 4!, 4×3×2×1 demektir. Ardışık üç sayının faktöriyellerinin toplamı 150 ise bu üç sayıdan en küçüğü kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 ____

11) Kare bir kâğıdın olduğunu düşün. Katlamadan veya bükmeden önce karşılıklı bir çift kenarı, sonra kalan karşılıklı kenar çiftini birbirine yapıştırıyorsun. Hangi şekil oluşur?



A) Küp B) Silindir C) Simit D) Küre ____

12) "Mathzilla" için bilet almak üzere sırada bekliyorsun. Önündeki kişi sayısının arkandakilerin iki katı olduğunu fark ediyorsun. Sıradaki beşinci kişi sensen, sen dahil sırada toplam kaç kişi var?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 ____

13) 2 ile 300 arasında kaç tam kare sayı vardır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 ____

14) Hesapla 2^{3^2}

A) 12 B) 36 C) 64 D) 512 ____

15) Aşağıdaki sihirli karede her satır, sütun ve köşegenin toplamı aynıdır. * hangi sayıyı gösterir?

11	9	10
10		*

A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 ____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

16) 252'nin **tüm** asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 17 ____

17) Hesapla: $3 \times (-22) \div 33 \times (-2) \div (-4) \div 17 \times (-3) \times (-34) \div (-9) \times 3$

A) 1 B) 2 C) 2.5 D) 3 ____

18) Mustafa dördümüzün paylaşacağı bir kutu çikolatayı yeni açtı. Ben çikolataların $\frac{1}{2}$'sini, Zain $\frac{1}{4}$'ünü ve Darrin $\frac{1}{8}$'ini yerse, Mustafa'ya çikolataların ne kadarı kalır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ ____

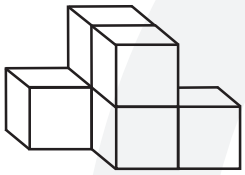
19) Doris pizza sipariş ediyor. Seçebileceği dört farklı malzeme var. İki malzeme seçmek istiyor ve aynı malzemeyi birden fazla seçebiliyor (örneğin çift pepperoni). Doris kaç farklı malzeme kombinasyonu seçebilir?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 ____

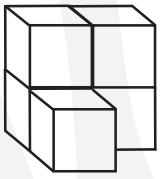
20) On bir kalem düz bir çizgi üzerinde dik olarak dizilmiştir. Her kalemin genişliği 2 cm ve yan yana iki kalem arasındaki uzaklık 57 cm'dir. İlk kalemin sol kenarından son kalemin sağ kenarına olan uzaklık ne kadardır?

A) 570 cm B) 590 cm C) 592 cm D) 649 cm ____

21) Şekildeki cisim tahta küpler birbirine yapıştırılarak oluşturulmuştur. Cismin kaç küp yüzü vardır?



Önden görünüm



Yandan görünüm

A) 24 B) 22 C) 20 D) 18 ____

22) Dikdörtgen bir zemin 420 cm'ye 336 cm'dir. Zemini 28 cm'ye 28 cm'lik kare fayanslarla kaplamak istiyorsun. Zeminin tamamını kaplamak için kaç fayans gerekir?

A) 27 B) 144 C) 180 D) 210 ____

23) On sayının ortalaması 82'dir. On birinci bir sayı eklenince ortalama 85'e çıkıyor. On birinci sayı kaçtır?

A) 85 B) 88 C) 90 D) 115 ____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

24) John, 13 sayısıyla başlayan bir sayı oyunu oynuyor. İki basit kurala uyuyor: sayı çiftse yarıya bölüyor, tekse üç katını alıp 1 ekliyor. John 1 sayısına ulaşmak için bu adımları tekrar tekrar uyguluyor. John'un oyunu kazanması kaç adım sürer?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 _____

25) Rakamları toplamı 4 olan kaç tane üç basamaklı sayı vardır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 _____

26) Juan Pablo 1'den 10'a kadar (10 dahil) olan doğal sayıları toplamaya çalıştı. Yanlışlıkla sayılardan birini atladı ve bir tam kareden 1 eksik bir toplam buldu. Juan Pablo'nun yanlışlıkla atladığı sayıyı bulun.

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

27) Ben 3 günde 18 sayfa okuyabiliyorum. Arkadaşım bir haftada 35 sayfa okuyabiliyor. Her gün birlikte okursak nisan ayında toplam kaç sayfa okuyabiliriz?

A) 180 B) 210 C) 245 D) 330 _____

28) Bir anaokulunda 48 kurşun kalem ve 30 pastel boya var. Okul bunları hiç artmayacak şekilde mümkün olduğunca çok sayıda aynı kırtasiye kutusuna yerleştirmek istiyor. Her kutuda aynı sayıda kurşun kalem ve aynı sayıda pastel boya olmalı. En fazla kaç kutu doldurulabilir?

A) 6 B) 12 C) 30 D) 48 _____

29) Öğleden sonra yağmur yağarsa futbol antrenmanı iptal edilir. Futbol antrenmanı iptal edilirse takım alıştırmalarını yapmaz. Hangi ifade kesinlikle doğrudur?

A) Takım alıştırmalarını yaparsa, öğleden sonra yağmur yağmamıştır.
B) Öğleden sonra yağmur yağmazsa futbol antrenmanı yapılır.
C) Futbol antrenmanı yapılırsa takım alıştırmalarını yapar.
D) Takım alıştırmalarını yapmazsa öğleden sonra yağmur yağmıştır. _____

30) Fakename kasabasında yapılan bir ankete göre 501 kişi çikolatayı, 589 kişi şekerlemeyi ve 345 kişi ikisini de seviyor. Kasabadaki herkes bu iki seçenekten en az birini seviyor. Fakename'de kaç kişiyle anket yapıldı?

A) 400 B) 433 C) 745 D) 1435 _____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

31) a ~ b, ab – (a + b) olarak tanımlanıyorsa (2 ~ 4) ~ 8 işleminin değerini bulun

A) –18 B) –6 C) 6 D) 18 ____

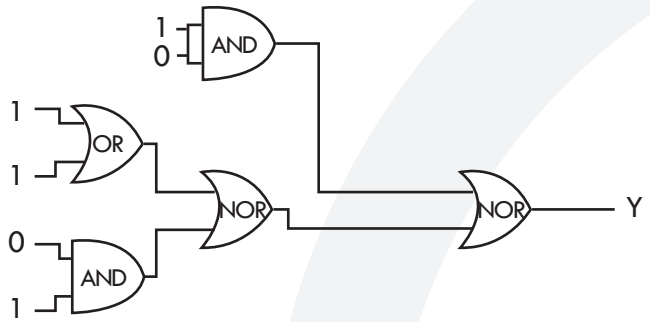
32) Aşağıdaki ifadelerden hangisi **YANLIŞTIR**?
i) Toplamı asal olan iki asal sayı vardır.
ii) Çarpımı asal olan iki asal sayı vardır.
iii) İki sayı aralarında asal ise en büyük ortak bölenleri 1'dir.
iv) 51 sayısı 74.970'in asal çarpanlarına ayrılışında yer almaz.

A) i B) ii C) iii D) iv ____

33) 7560 sayısının kaç çarpanı (böleni) vardır?

A) 36 B) 48 C) 64 D) 72 ____

34) Bir mantık kapısı girişlere göre karar verir ve 0 ya da 1 çıktısı üretir. "OR" kapısının iki girişi vardır ve girişlerden biri veya ikisi 1 ise 1 verir. "AND" kapısının iki girişi vardır ve yalnızca iki giriş de 1 ise 1 verir. "NOR" kapısının iki girişi vardır ve yalnızca iki giriş de 0 ise 1 verir. En sağdaki mantık kapısının çıktısı nedir?



A) –1 B) 0 C) 1 D) Belirlenemez ____

35) 5 Temmuz; evvelki günün sekiz gün sonrasının bir gün öncesinin dört gün öncesinin bir gün sonrasının altı gün öncesi ise bugün ayın kaçıdır?

A) 11 Temmuz B) 9 Temmuz C) 7 Temmuz D) 5 Temmuz ____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

36) 1'den 300'e kadar (300 dahil) kaç sayı 5'in veya 8'in katıdır?

A) 85 B) 82 C) 90 D) 97 ____

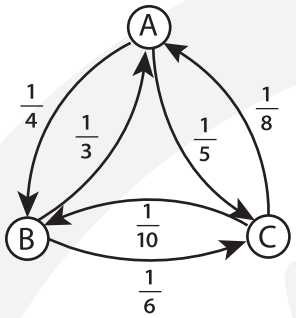
37) Öğlen 12:00'de akrep ve yelkovan aynı konumdadır. 9 saat 15 dakika geçtikten sonra iki ibre toplam kaç derece dönmüş olur?

A) 3600 B) 3607.5 C) 3615 D) 3645 ____

38) Suzie 1'den 865'e kadar tüm sayıları yazdırıyor. 7 rakamını kaç kez yazdırır?

A) 160 B) 166 C) 260 D) 266 ____

39) Markovia ülkesinde üç şehir vardır: A, B ve C. A'da 100, B'de 120 ve C'de 160 kişi yaşıyor. Herkes üç şehirden tam olarak birinde çalışıyor; kişi yaşadığı şehirde de çalışabilir. Şekilde bir şehirden diğerine giden ok, ilk şehirde yaşayıp ikinci şehirde çalışanların oranını gösteriyor. (Örneğin A'da yaşayanların ¼'ü B'de çalışıyor.) A'da kaç kişi çalışıyor?



A) 60 B) 95 C) 115 D) 130 ____

40) Hesapla: $-2 \times (-7)^2 \div 14 - 3 \times (5 \times 4 \div 5 \times 4) \div 2^3 \times 6 - (7 - 3 \times 4)^2 \div (-5)$

A) –48 B) –38 C) 1 D) 28 ____

Space for rough work

©2026 Spirit of Math Schools Inc.

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

For more information, please visit:

spiritofmathcontest.com

/spiritofmath