

GRADE 3

Spirit of Math International Contest 2020

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

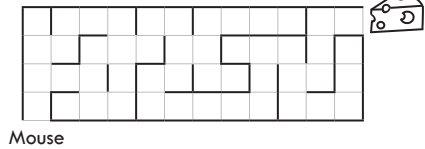
- 1) $16 + 3 + 11 + 4 + 9 + 7 = ?$
 A) 40 B) 46 C) 50 D) 60 _____
- 2) Sıradaki bir sonraki öge nedir?

 A)  B)  C)  D)  _____
- 3) Celia parkta beş köpek gördü. Kaç bacak gördü?
 A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 _____
- 4) 198 ile 301'in toplamı aşağıdakilerden hangisine en yakındır?
 A) $100 + 200$ B) $100 + 300$ C) $200 + 300$ D) $300 + 300$ _____
- 5) Bu örüntüde bir sonraki iki sayı nedir: 2, 4, 6, 8, _____, _____
 A) 9, 10 B) 9, 11 C) 10, 12 D) 12, 14 _____
- 6) $4 \times 3 \div 12 \times 2 = ?$
 A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 _____
- 7) 10 öğrenci arasında paylaşılacak 30 havuç var. Herkes eşit sayıda havuç alırsa, her kişi kaç havuç alır?
 A) 3 B) 5 C) 6 D) 10 _____

Space for rough work

- 8) Ders sırasında Peter, üzerinde adı yazan bir tişört yaptı.
in the mirror. Which of
A) **Peter** B) Resim B (isim başC) Resim C (isim D) Resim D (isim
aşağı çevrilmiş) sağdan sola çevrilmiş baş aşağı) _____
- 9) 'level' (seviye) kelimesi bir palindromdur çünkü ileri ve geriye aynı şekilde okunabilir.
Aşağıdaki sayılardan hangisi de bir palindromdur?
A) 11234 B) 14241 C) 122121 D) 234132 _____
- 10) Jocelyn'in otobüs durağına yürümesi 25 dakika sürüyor. Otobüs durağına saat 09:55'te
varmak için evinden ne zaman çıkmalı?
A) 09:30 B) 09:35 C) 09:42 D) 09:45 _____
- 11) Charmaine bir düzine kurabiye aldı. Denton, Charmaine'in iki katı kurabiye aldı. Denton
kaç kurabiye aldı?
A) 6 B) 12 C) 24 D) 48 _____
- 12) Janis 5 km'lik bir maratonda koşuyordu. Bitiş çizgisine yaklaşıırken, 3. sırada olan Alex'i
geçti ve mutlulukla başka kimseyi geçmeden bitiş çizgisini geçti. Alex tam Janis'in
arkasındaysa, maratону kaçınıcı bitirdi?
A) 1. B) 2. C) 3. D) 4. _____
- 13) Matematik Kayaları Koleksiyonu'nda, her kaya bir öncekinden üç kilogram daha ağırdır.
İlk kaya 3 kg ağırlığındadır. Dördüncü kaya ne kadar ağırdır?
A) 6 kg B) 8 kg C) 9 kg D) 12 kg _____

Space for rough work

- 14) Aşağıdakilerden hangisinin toplam kenar sayısı en fazladır?
 A) 3 kare B) 2 altıgen C) 3 beşgen D) 4 üçgen _____
- 15) Reese'in pizza malzemesi olarak 20 domates dilimi vardı. On iki tanesi hariç hepsini pizzasına koymak istedi. Pizzasında kaç domates dilimi var?
 A) 8 B) 10 C) 12 D) 32 _____
- 16) Fare, peynire ulaşmak için birçok kare fayanstı geçiyor.

 A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 _____
- 17) Ruth kıyıda deniz kabuğu topluyor. Her gün bir önceki günün iki katı kadar kabuk topluyor ve hazine kutusuna koyuyor. 5. günde 160 kabuk bulduysa, 2. günde kaç kabuk buldu?
 A) 10 B) 20 C) 40 D) 80 _____
- 18) Francis'in 2 yıldız meyvesi ağacı, 2 durian ağacı ve 2 papaya ağacı var. Francis her yıldız meyvesi ağacından 6, her papaya ağacından 4 meyve, ve sadece bir durian meyvesi topladı. Francis kaç meyve topladı?
 A) 11 B) 17 C) 21 D) 22 _____

Space for rough work

- 19) Sarah ilk 5 matematik testinde 40 üzerinden ortalama 32 aldı. Genel ortalamasını 40 üzerinden 33'e çıkarmak için 6. testte kaç alması gerekir?
A) 33 B) 35 C) 38 D) 40 _____
- 20) Parkta beyaz tüylü, siyah tüylü ya da ikisi birden olan 30 köpek yavrusu var. Yirmi köpek yavrusunun beyaz, 15'inin siyah tüyü var. Kaç köpek yavrusunun hem siyah hem beyaz tüyü var?
A) 5 B) 15 C) 20 D) 25 _____
- 21) Ben 6 yaşındayken, kız kardeşim benim yaşımın yarısı kadardı. Bugün 50 yaşındaysam, kız kardeşim şimdi kaç yaşında?
A) 3 B) 25 C) 44 D) 47 _____
- 22) Phyllis'in 19 bilyelik bir torbası var: 7 yeşil, 3 mavi, 4 sarı, ve geri kalanı kırmızı. Torbaya bakmadan, en az bir sarı bilyeye sahip olduğundan emin olmak için Phyllis'in çekmesi gereken en az bilye sayısı kaçtır?
A) 4 B) 15 C) 16 D) 19 _____
- 23) Enoch basketbol oynuyor. Şutlarından bazıları 3 puan, geri kalanı 2 puan değerinde. 38 şutu potaya soktuysa ve toplamda 85 puan aldıysa, kaç şutu 3 puan değerindeydi?
A) 9 B) 12 C) 24 D) 38 _____

Space for rough work

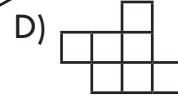
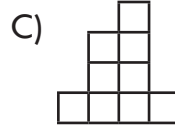
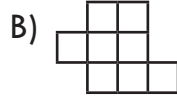
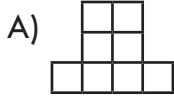
- 24) Spor Mağazası'nda iki sopa ve üç eldiven 21\$'a mal oluyor. Üç sopa ve iki eldiven 19\$'a mal oluyor. Bir sopa ve bir eldiven toplamda ne kadar tutar?

A) 8\$ B) 12\$ C) 15\$ D) 40\$ _____

- 25) Yılın ilk günü Pazartesi ise, 32. gün haftanın hangi günüdür?

A) Pazar B) Çarşamba C) Perşembe D) Cumartesi _____

- 26) Şekle yukarıdan bakan biri için doğru görünüm hangisidir?

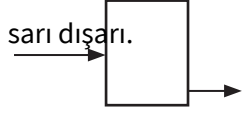


- 27) Bir pastanın yarısının yarısı nedir? Bu sorunu çözmek için doğru mantıksal düşünceyi gerektiren soru aşağıdakilerden hangisidir?

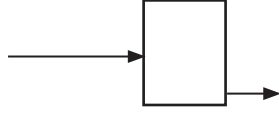
- A) Yarım nasıl yazılır?
 B) Neyin yarısı kesiliyor?
 C) Bir pastanın yarısının yarısını göstermek için bunu nasıl çizebilirim?
 D) Pasta başlangıçta ne kadar büyük?

Space for rough work

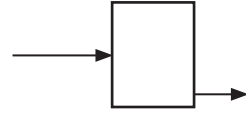
- 28) Aşağıdaki makinelerin her birine 3 şeker koyarsan, 3 farklı şeker çıkar. Örneğin, P makinesine 3 kırmızı şeker koyarsan, 1 mavi, 1 yeşil ve 1 sarı şeker verir. Nadya yeşil şekerleri çok sever. Arkadaşı yanlışlıkla ona 3 sarı şeker, 2 mavi şeker ve 1 kırmızı şeker aldı. Nadya en az 3 yeşil şeker almak için makineleri hangi sırayla kullanmalı? P makinesi: 3 kırmızı içeri → 1 mavi, 1 yeşil, 1 sarı dışarı. Q makinesi: 3 sarı içeri → 1 kırmızı, 1 yeşil, 1 mavi dışarı. R makinesi: 3 mavi içeri → 1 yeşil, 1 kırmızı, 1



A) Q, P, R



B) Q, P, P



C) Q, R, Q

D) Q, R, P

n
ow

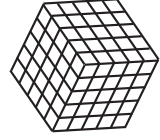
- 29) 5x5x5'lik bir küp, 1x1x1'lik küçük küplerden oluşuyor. Büyük küpün dışını boyarsan, küçük küplerden kaç tanesi boyalı olur?

A) 75

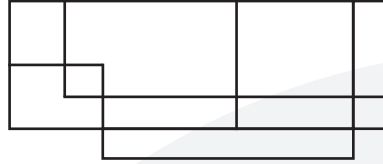
B) 98

C) 125

D) 150



- 30) Bu şekilde her boyutta kaç dikdörtgen var?



A) 21

B) 22

C) 23

D) 24

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