

GRADE 2

Spirit of Math International Contest 2020

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

INSTRUCTIONS

- 1** You have **30 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: /20

- 1) $7 + 6 + 13 + 4 = ?$
 A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 _____
- 2) Какие две фигуры идут дальше в закономерности?

 A)   B)   C)   D)   _____
- 3) $10 - 2 + 6 - 6 + 2 = ?$
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 _____
- 4) $10 - 4$ — это то же самое, что
 A) $10 + 4 - 6$ B) $10 + 0 - 2$ C) $10 - 6 + 4$ D) $10 - 2 - 2$ _____
- 5) Рина купила 8 яблок. Если Арам купил вдвое больше яблок, чем Рина, сколько яблок купил Арам?
 A) 8 B) 10 C) 16 D) 20 _____
- 6) Сколько часов в двух сутках?
 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____

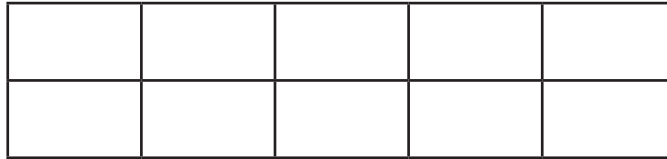
Space for rough work

- 7) Если сегодня 19 мая, какая была дата за два дня до вчерашнего дня?
A) 15 мая B) 16 мая C) 18 мая D) 20 мая _____
- 8) Мешаль начала читать книгу «Улыбающиеся змеи» с начала страницы 5 и закончила в конце страницы 10. Сколько страниц прочитала Мешаль?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 10 _____
- 9) $2 \times 4 \times 0 = ?$
A) 0 B) 6 C) 8 D) 12 _____
- 10) В классе Луиса 3 ряда по 3 ученика в каждом ряду. Сколько учеников в классе Луиса?
A) 5 B) 6 C) 9 D) 12 _____
- 11) Эшли хочет отдать одну шоколадку своим одиннадцати друзьям, разделив её параллельными разрезами. Сколько разрезов ей нужно сделать, чтобы каждому досталось по кусочку?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____

Space for rough work

- 12) Лилиан хочет посмотреть на свою любимую спортивную команду в городской арене. Сколькими разными способами Лилиан может добраться до арены, если она идёт на юг (вниз) и на восток (вправо) по сетке 2×5 ?

Lillian



- A) 9 B) 15 C) 17 D) 21 _____
- 13) Кaleb хочет измерить длину своей машины. Какую единицу измерения ему следует использовать?

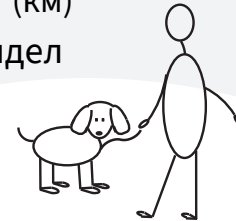
A) миллиметры
(мм)

B) сантиметры
(см)

C) метры (м)

D) километры
(км)

- 14) Билли взял своего пса Уилли в собачий парк, где он увидел собак и людей. Он насчитал 10 голов и 26 ног, принадлежащих собакам или людям. Сколько людей было в парке?



A) 3

B) 5

C) 7

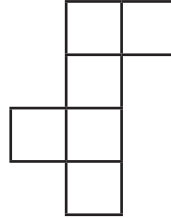
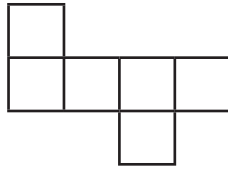
D) 10 _____

Space for rough work

- 15) Кэрри, Ларри и Гарри — двоюродные брат и сёстры. Кэрри вдвое старше Ларри. Ларри на 3 года младше Гарри. Если Гарри 12 лет, сколько лет Кэрри?
A) 16 B) 18 C) 24 D) 30 _____
- 16) Восемь игроков участвовали в шахматном турнире «Короли и королевы». В конце дня каждый игрок пожал руку каждому другому игроку по одному разу. Сколько всего было рукопожатий?
A) 16 B) 28 C) 32 D) 64 _____
- 17) Элли устраивает вечеринку с бутербродами для себя и 3 друзей. Если каждый друг съест половину бутерброда, сколько бутербродов ей понадобится? Какой вопрос ниже требует правильного логического мышления, чтобы решить эту задачу?
A) Какие бывают бутерброды?
B) Как зовут друзей Элли?
C) Сколько всего половинок бутербродов нужно Элли?
D) Сколько друзей приглашено? _____

Space for rough work

- 18) Какой поворот нужно сделать с Картинкой 1, чтобы она стала похожа на Картинку 2?



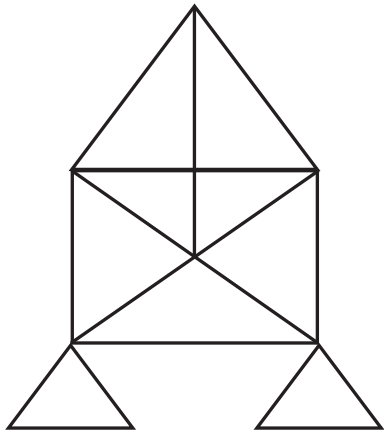
- A) 1/2 оборота по часовой стрелке B) 1/2 оборота против часовой стрелки C) 1/4 оборота против часовой стрелки D) 3/4 оборота против часовой стрелки

- 19) Хоккейный матч Линь начинается в 4:25 дня. Если ей нужно 45 минут, чтобы добраться от дома до арены, 10 минут, чтобы надеть форму, и 20 минут на разминку перед матчем, во сколько ей нужно выйти из дома, чтобы быть готовой к матчу ровно к 4:25 дня?

- A) 3:10 дня B) 3:15 дня C) 3:25 дня D) 3:40 дня

Space for rough work

20) Сколько всего треугольников всех размеров на рисунке?



A) 15

B) 16

C) 17

D) 18

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