

GRADE 1

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) $5 + 2 + 5 + 8 = ?$

A) 10

B) 20

C) 30

D) 40

2) Сколько дней в одной неделе?

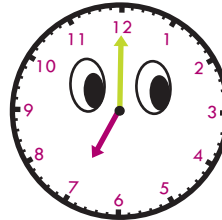
A) 5

B) 7

C) 9

D) 10

3) Какое время показывают часы?



A) 5:00

B) 6:00

C) 7:00

D) 8:00

4) $5 - 5 + 5 - 5 + 5 - 5 + 5 = ?$

A) 0

B) 5

C) 10

D) 15

5) Если сегодня 9 мая, каким числом было позавчера?

A) 6 мая

B) 7 мая

C) 8 мая

D) 10 мая

6) Barney испёк 20 печений. Его сестра проголодалась и съела 13 печений. Сколько печений осталось у Barney?

A) 7

B) 9

C) 13

D) 20

Space for rough work

7) Какое число самое маленькое? 2, 1, 0 или -1
 A) 2 B) 1 C) 0 D) -1 _____

8) У Jake есть две фигуры. Он сложил все стороны и получил 7. Какими могли быть эти две фигуры?
 A) 2 треугольника B) 2 квадрата C) 2 прямоугольника D) 1 треугольник и 1 квадрат _____

9) У Russell две конфеты: мармеладный боб и леденец на палочке. Одна из них — не мармеладный боб. Что тогда другая?

Jellybean



Lollipop

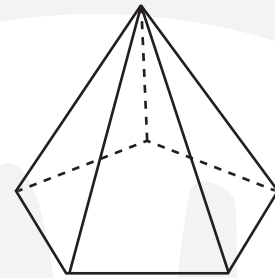
A) Жевательные
мишки

B) Мармеладный
боб

C) Лакрица

D) Леденец на
палочке _____

10) Сколько плоских поверхностей (граней) у этой фигуры?



A) 5

B) 6

C) 10

D) 12 _____

Space for rough work

11) Какое из следующих чисел самое большое?

A) 2723

B) 7232

C) 2273

D) 7322

12) Какое число идёт дальше в этой закономерности: 4, 6, 9, 13, ____

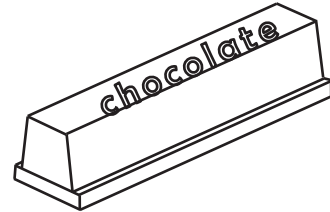
A) 15

B) 18

C) 19

D) 20

13) На день рождения Justin получил огромную шоколадку, которой хочет поделиться с 6 своими друзьями, делая параллельные разрезы. Сколько разрезов нужно сделать Justin, чтобы каждый получил по кусочку?



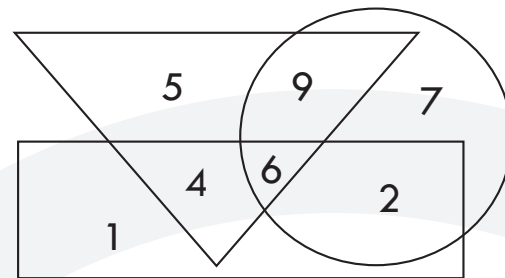
A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

14) Я число не вне круга, и я не внутри треугольника. Я внутри прямоугольника. Какое я число?



A) 2

B) 6

C) 7

D) 9

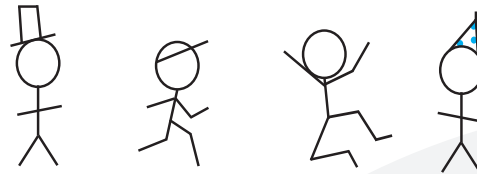
Space for rough work

- 15) Вот два лица: одно из них — David, а другое — Andrew. Если одно лицо — не Andrew, чьё лицо тогда другое? Какой лучший вопрос нужно задать, чтобы логически решить эту задачу?

- A) Как их зовут?
 B) Сколько там людей?
 C) Где лицо David?
 D) Какое лицо не Andrew?



- 16) Darrin, Roland, Nathan и Jim стоят в очереди в магазине сладостей. Nathan третий в очереди. Jim стоит между Nathan и Darrin. Кто последний в очереди?



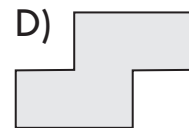
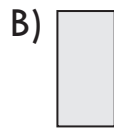
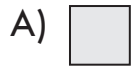
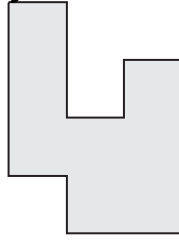
- A) Roland B) Darrin C) Nathan D) Jim

- 17) Aaron на 3 года старше Mikey. Mikey на 2 года младше Alex. Alex 11 лет. Сколько лет Aaron?

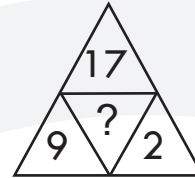
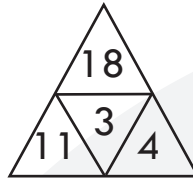
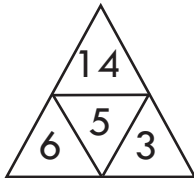
- A) 10 B) 12 C) 14 D) 18

Space for rough work

- 18) Три из фигур ниже используются по одному разу, чтобы составить эту новую фигуру. Какая фигура НЕ использована?



- 19) Какое число пропущено в последнем треугольнике?



A) 4

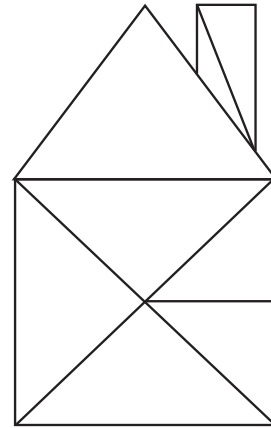
B) 6

C) 7

D) 8

Space for rough work

20) Сколько всего треугольников всех размеров на рисунке?



A) 10

B) 11

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