

GRADE 1

Spirit of Math International Contest 2022

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.
- 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:

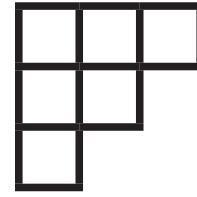
Score: /20

- 1) $9 + 1 + 4 + 6 = ?$
A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 _____
- 2) Какая из этих фигур — треугольник?
A)  B)  C)  D)  _____
- 3) Что идёт следующим в этой закономерности? 2, 4, 6, 8, _____
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 4) Какой день недели идёт сразу после четверга?
A) Пятница B) Понедельник C) Воскресенье D) Вторник _____
- 5) Мауа посадила 8 цветов. Shirley посадила 7 цветов. Сколько цветов посадили Мауа и Shirley вместе?
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 _____
- 6) Какая дата будет за три дня до 11 августа?
A) 7 августа B) 8 августа C) 9 августа D) 10 августа _____
- 7) У любимого животного Elijah, пингвина, две лапы. Elijah увидел в зоопарке шесть пингвинов. Он посчитал все их лапы. Сколько лап он насчитал?
A) 6 B) 9 C) 10 D) 12 _____



Space for rough work

- 8) У Marya есть два кусочка пазла, которые складываются в квадрат. Справа показан один из кусочков (лесенка из 3, 2 и 1 маленьких квадратов).



- A) B) C) D) _____

- 9) Ian на 4 года старше меня. Если мне 6 лет, сколько лет Ian?

- A) 2 B) 6 C) 8 D) 10 _____

- 10) Lisa играла на пианино с 16:30 до 16:50. Сколько времени Lisa играла на пианино?

- A) 20 минут B) 25 минут C) 30 минут D) 50 минут _____

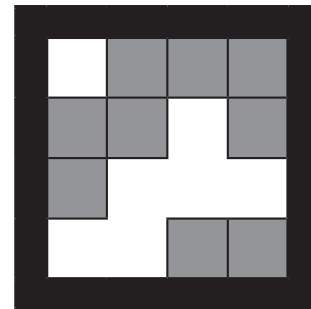
- 11) На улице сидят две кошки: серая кошка и белая кошка. Одна из кошек — не белая кошка.



- A) Собака B) Розовая кошка C) Серая кошка D) Белая кошка _____

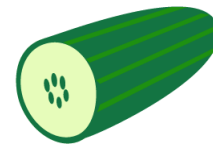
Space for rough work

- 12) Daria разрезала свой квадратный праздничный торт на 16 равных кусочков, прежде чем поделиться им с друзьями. Оставшиеся кусочки торта показаны серым справа. Сколько кусочков торта было съедено?



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

- 13) Аму и трое её друзей хотят разделить огурец на перекус. Сколько параллельных разрезов нужно сделать Аму, чтобы каждому досталось по кусочку огурца? Что нужно выяснить в первую очередь, прежде чем решать эту задачу?



A) Какой длины огурец. C) Сколько времени нужно Аму, чтобы отрезать один кусочек огурца. _____

B) Сколько параллельных разрезов нужно сделать Аму. D) Сколько всего кусочков огурца нужно. _____

- 14) Одиннадцать учеников купили книги на ежегодной книжной ярмарке. Шесть учеников купили комиксы, восемь учеников купили сборники стихов, а некоторые из них купили и то, и другое. Сколько учеников купили обе книги?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 _____

Space for rough work

- 15) Шестеро детей пошли на хэллоуинскую вечеринку «Жуткая тень». Все, кроме двоих детей, были в весёлых масках. Сколько детей НЕ было в весёлой маске?



A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 _____

- 16) Aarav испёк 19 печений. Он хочет разложить их по коробкам, по четыре печенья в каждой. Сколько полных коробок он сможет сделать?

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

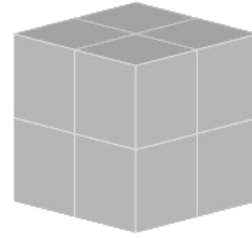
- 17) Ava, Brie, Cate и Dia катались на велосипедах в гонке. Cate финишировала позади Brie, которая финишировала позади Ava. Ava не была первой. Кто финишировал на втором месте?



A) Ava B) Brie C) Cate D) Dia _____

Space for rough work

- 18) Martha склеила Мега-куб из восьми маленьких кубиков. Она случайно уронила свой Мега-куб в ведро с краской, и весь куб покрылся синей краской. У скольких граней маленьких кубиков есть краска?



A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 _____

- 19) Hassina uses  and  to represent two different

Hassina использует квадрат и треугольник, чтобы обозначить две разные цифры в примере на сложение справа: $2\square + 3\triangle = \triangle 2$. Чему равна сумма квадрата и треугольника?

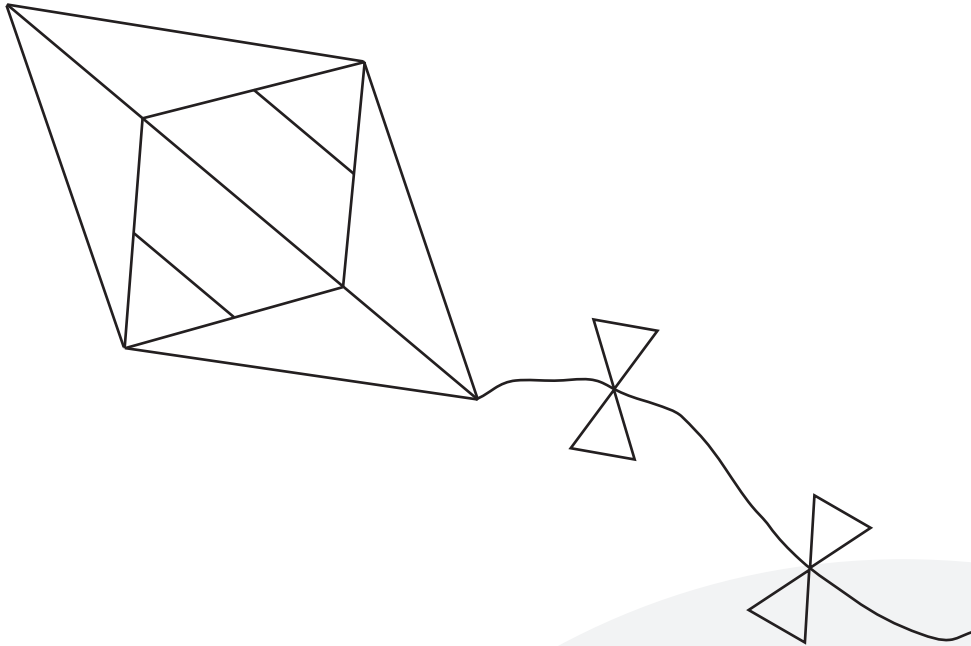
the sum of  and  ?

$$\begin{array}{r} 2\square \\ + \quad 3\triangle \\ \hline \triangle 2 \end{array}$$

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 _____

Space for rough work

20) Сколько всего треугольников разных размеров на этой картинке?



A) 14

B) 16

C) 18

D) 20

—

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