



Spirit of Math.

Releasing the Genius®

GRADE 3

Spirit of Math International Contest 2023

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.

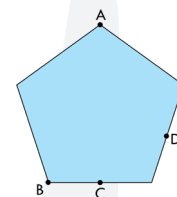
6

No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score: /30

- 1) $3 + 12 + 6 + 8 + 7 + 14 =$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____
- 2) Моя сестра на 6 лет старше меня. Если мне 8 лет, сколько лет моей сестре?
 A) 6 B) 8 C) 13 D) 14 _____
- 3) У Йоанна есть семь кур. Она решила посчитать все их ноги. Если у курицы две ноги, сколько ног она насчитала всего?
 A) 2 B) 7 C) 14 D) 21 _____
- 4) Что идёт следующим в этой закономерности? A1, B3, C5, ...
 A) D4 B) D6 C) D7 D) D8 _____
- 5) День рождения Kayden — за шесть дней до 22 июня. Когда день рождения Kayden?
 A) 15 июня B) 16 июня C) 17 июня D) 18 июня _____
- 6) На выходных я испёк на три печенья больше, чем дюжина. Сколько печений я испёк?
 A) 5 B) 15 C) 24 D) 27 _____
- 7) Jannah хочет провести линию от точки A до точки B на этом пятиугольнике. На какие две фигуры она разделит пятиугольник?
 A) Треугольник и трапеция B) Треугольник и прямоугольник C) Трапеция и квадрат D) Треугольник и квадрат _____

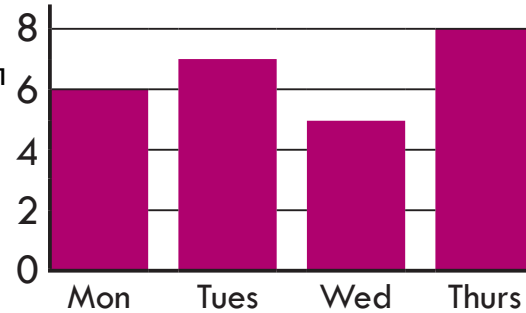


Space for rough work

- 8) Семнадцать родственников собрались на семейный пикник. Все, кроме 12, ели сэндвичи на пикнике. Сколько ели сэндвичи?
A) 5 B) 12 C) 15 D) 17 _____
- 9) Любимая серия книг Korey — «Общество нянь для питомцев». Она прочитала все книги серии с #17 по #99. Сколько книг «Общества нянь для питомцев» прочитала Korey?
A) 82 B) 83 C) 99 D) 100 _____
- 10) У Areen всего 60 книг! Она пожертвовала половину на благотворительность, а затем отдала половину от оставшегося своему младшему брату. Сколько книг она отдала брату?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 _____
- 11) Фермер Jane поставила квадратный забор, чтобы куры не разбежались. Каждая сторона забора была 2 метра. Она поняла, что это слишком мало, поэтому удвоила длину каждой стороны квадратного забора. Каков периметр её нового забора для кур?
A) 6 метров B) 8 метров C) 12 метров D) 16 метров _____
- 12) Я купил мороженое в рожке за \$1.50. Если я заплатил купюрой в \$5, сколько сдачи я получу?
A) \$1.50 B) \$3.50 C) \$5 D) \$6.50 _____
- 13) Демі нужно 4 минуты, чтобы сделать один распил бревна пилой. Сколько времени ей понадобится, чтобы распилить бревно на 5 частей параллельными распилами?
A) 4 минуты B) 9 минут C) 16 минут D) 20 минут _____

Space for rough work

Glasses of Water



- 14) Khalil следит за тем, сколько воды он пьёт каждый день. Сколько стаканов воды выпил Khalil всего с понедельника по четверг?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 _____

- 15) Sayed был в восторге от предстоящего дайвинга! Сначала он опустился на 8 метров под воду, затем поднялся на 5 метров, а потом снова опустился ещё на 6 метров. На какой глубине сейчас находится Sayed?

A) 9 метров B) 12 метров C) 15 метров D) 19 метров _____

- 16) Lenny, Marie, Nico и Oren стоят в очереди за свежим соком у фургона «Джазовый соковый фургон». Nico стоит на два места позади Oren в очереди. Lenny стоит в конце очереди. Кто стоит первым в очереди?

A) Lenny B) Marie C) Nico D) Oren _____

- 17) В Северной Америке День матери всегда отмечается во второе воскресенье мая. Если в этом году 1 мая приходится на понедельник, какого числа будет День матери?

A) 12 мая B) 13 мая C) 14 мая D) 15 мая _____

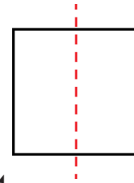
- 18) У Elaina много домашних птиц и кошек! Если у её питомцев всего 10 голов и 32 ноги, сколько кошек у Elaina?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12 _____



Space for rough work

- 19) На картинке справа показана ось симметрии на квадрате: если сложить по пунктирной линии, обе стороны совпадут. Сколько осей симметрии у квадрата?



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

- 20) Все дети в классе миссис Liu любят пиццу. Двенадцать детей любят пиццу с сыром, девять детей любят пиццу с пепперони, пятеро детей любят и сыр, и пепперони, а никто из детей не любит другие виды пиццы. Сколько детей в классе миссис Liu?

A) 16 B) 21 C) 26 D) 30

- 21) Два бипа весят столько же, сколько один боп. Два бопа весят столько же, сколько четыре блупа. Если один блуп весит 3 кг, сколько весит один бип? Какой вопрос ниже требует правильного логического мышления, чтобы решить эту задачу?

A) Сколько весит один боп? C) Сколько весит один блуп?
B) В чём разница между бипом и D) Какой из них самый большой?
бопом?

- 22) Venya дал три доллара Sonya. Sonya вернула два доллара Venya. Теперь у них обоих по пять долларов. Что из следующего верно?

A) Venya изначально имел три доллара C) Sonya изначально имела три доллара
B) Venya изначально имел шесть долларов D) Sonya изначально имела шесть
долларов

- 23) В коридоре по одной стороне равномерно расположены четыре двери. Каждая дверь шириной 60 см, а промежуток стены между дверями — 40 см. Какова длина участка от левого края первой двери до правого края последней двери?

A) 240 см B) 360 см C) 380 см D) 400 см

Space for rough work

- 24) Mike расставляет свои игрушечные машинки на полке. У него есть четыре машинки разных цветов: красная, синяя, жёлтая и зелёная. Сколькими разными способами он может расставить машинки, если он всегда хочет, чтобы синяя и зелёная машинки стояли по краям?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 _____

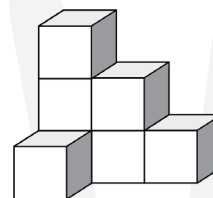
- 25) Lily забыла четырёхзначный код для разблокировки планшета! Когда она придумывала код, она записала для себя подсказки, чтобы его запомнить. Подсказки такие: первые две цифры — простое число меньше 20. Последние две цифры — удвоенные первые две цифры. Средние две цифры — тоже простое число. Какие первые две цифры кода Lily?

A) 11 B) 13 C) 17 D) 19 _____

- 26) Celine хочет заниматься на пианино в среднем 2 часа в день в течение апреля. Она позанималась всего 15 часов с 1 по 10 апреля, но потом заболела и взяла перерыв на пять дней. Сколько часов в день Celine нужно будет заниматься до конца месяца, чтобы достичь своей цели?

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

- 27) Timothy сделал эту фигуру, склеив семь кубиков. Затем он решил покрасить её в фиолетовый цвет. Если он разберёт фигуру, у скольких граней не будет фиолетовой краски?



A) 7 B) 14 C) 21 D) 28 _____

Space for rough work

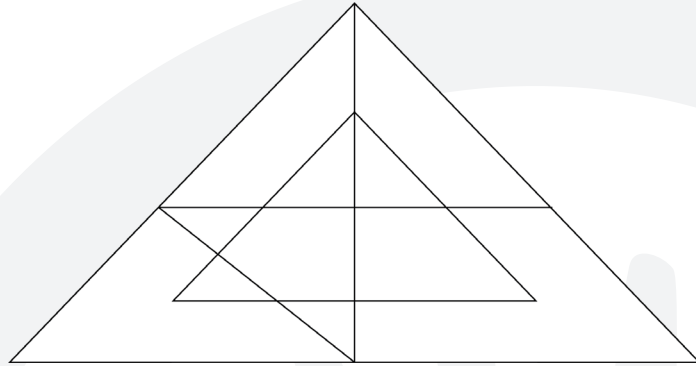
- 28) Ada, Bonnie, Chris и Dan пошли в кафе, и каждый заказал свою выпечку. В меню было четыре вида выпечки: шоколадный круассан, вишнёвая датская выпечка, черничный маффин и маффин с яблоком и корицей. Bonnie заказала маффин; Ada — нет. Dan не заказывал фруктовую выпечку. У Chris аллергия на чернику. Какую выпечку заказал Chris?

A) шоколадный круассан B) вишнёвая датская выпечка C) черничный маффин D) маффин с яблоком и корицей _____

- 29) Marya обожает собирать розовые и белые аксессуары для волос. У неё есть 7 бантиков только розового цвета, 6 бантиков, которые и розовые, и белые, 3 ободка только розового цвета и 4 ободка только белого цвета. Не глядя, сколько аксессуаров нужно вытащить Marya из кучи, чтобы наверняка среди них был белый?

A) 4 B) 11 C) 16 D) 20 _____

- 30) Сколько всего треугольников разных размеров на этой схеме?



A) 11 B) 15 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