

GRADE 3

Spirit of Math International Contest 2024

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.
- 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) $1 + 27 + 5 + 3 + 9 + 15 = ?$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____

- 2) Что идёт следующим в этой закономерности? 7, 10, 13, 16, ____
 A) 17 B) 19 C) 20 D) 21 _____

- 3) Samuel располагает следующие числа по порядку от наименьшего до наибольшего: 2, 27, -18, 15, -11. Какое число оказывается в середине?
 A) 2 B) -11 C) 15 D) -18 _____

- 4) Cho сделала 52 браслета. Она подарила их своим друзьям. Если каждому другу досталось по четыре браслета, сколько друзей у Cho?
 A) 11 B) 13 C) 14 D) 16 _____

- 5) Padma набрала семь очков в теннисном матче. Parmjit набрала на два очка больше, чем Padma. Сколько очков они набрали вместе?
 A) 5 B) 9 C) 12 D) 16 _____

- 6) У Frank есть две пластинки: одна — Dark Summer, а другая — Firedive. Одна из пластинок — не Firedive, и Frank ставит именно её. Какую пластинку ставит Frank?
 A) Dark Summer B) Ecstasy C) Firedive D) Frank _____

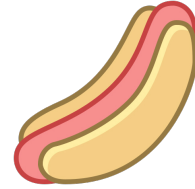
- 7) Чему равна четверть от количества сторон восьмиугольника?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____

Space for rough work

- 8) Палиндром — это число или слово, которое читается одинаково вперёд и назад (например, 2552 или MOM). Какие две цифры нужно поставить на соответствующие места, чтобы число 14_07_1 стало палиндромом?

A) 0, 1 B) 1, 0 C) 4, 7 D) 7, 4 _____

- 9) Jasmine, Justin и Jordan устраивали вечеринку. Каждый из них пригласил по одному другу. На вечеринке они решили поделить последний хот-дог. Сколько параллельных разрезов им нужно сделать, чтобы всем досталось по кусочку?



A) 4 B) 5 C) 6 D) 9 _____

- 10) Среди 30 кексов у 17 сверху есть вишенка, у 21 есть глазурь, а у некоторых есть и то, и другое. У скольких кексов есть и вишенка, и глазурь?

A) 8 B) 9 C) 13 D) 14 _____

- 11) Найди пропущенное число в уравнении: $3 \times 7 = 26 - 11 + \underline{\hspace{1cm}}$

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

- 12) На какое из следующих чисел НЕ делится число 220?

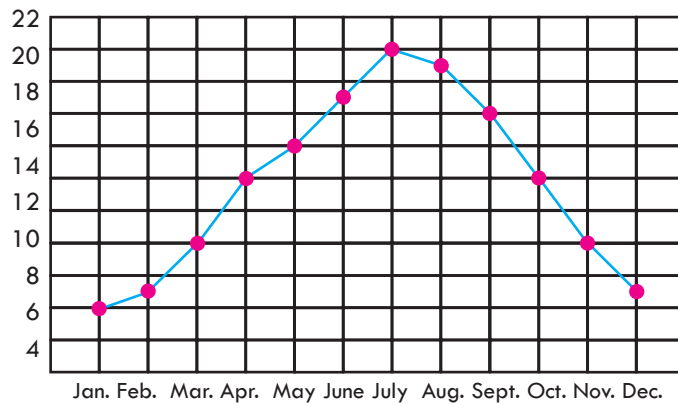
A) 4 B) 5 C) 7 D) 11 _____

- 13) Amira, Camille и Mei заказали три сэндвича: курицу с сыром, тефтели с сыром и стейк без сыра. У Amira аллергия на молочные продукты, а Mei не любит курицу. Какой сэндвич заказала Camille?

A) Курица с сыром B) Тефтели с сыром C) Стейк без сыра D) Недостаточно информации _____

Space for rough work

- 14) Ежемесячная температура в Париже показана на графике ниже. Сколько месяцев холоднее, чем 10°C ?



- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 _____
- 15) Athena начала читать свой учебник по биологии сверху страницы 17 и закончила внизу страницы 63. Сколько страниц она прочитала?
- A) 46 B) 47 C) 48 D) 49 _____
- 16) Victoria заходит в два магазина печенья, пять магазинов пончиков и три магазина мороженого. Она покупает семь печений в каждом магазине печенья, три пончика в каждом магазине пончиков и шесть рожков мороженого в каждом магазине мороженого. Сколько сладостей она покупает всего?
- A) 10 B) 16 C) 47 D) 60 _____
- 17) Девять друзей обмениваются подарками на Рождество. Если каждый друг дарит по одному подарку всем остальным, сколько всего подарков было подарено?
- A) 9 B) 18 C) 36 D) 72 _____

Space for rough work

- 18) Когда Meghan было 12 лет, Mike был втрое младше неё. Сколько лет Mike сейчас, если Meghan — 45 лет?
 A) 12 B) 15 C) 36 D) 37 _____
- 19) Santiago записывает свой любимый вид спорта секретным кодом: XTHHJW. В этом коде каждая буква заменяется на пятую букву после неё. Например, A становится F, B становится G, а Z становится E. Какой любимый вид спорта у Santiago? Подсказка: используй алфавит, чтобы расшифровать сообщение: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z
 A) Sawing B) Skiing C) Soccer D) Squash _____
- 20) В мешке лежат шесть красных конфет, две жёлтые и три синие. Если достать конфету из мешка не глядя, какова вероятность того, что конфета не синяя?
 A) $\frac{2}{11}$ B) $\frac{3}{11}$ C) $\frac{6}{11}$ D) $\frac{8}{11}$ _____
- 21) Ishita вышла из дома на урок рисования в 10:35 утра и вернулась домой в 12:05 дня. Если время в пути в одну сторону составляло 15 минут, сколько длился её урок рисования?
 A) 1h B) 1h 10min C) 1h 15 min D) 1h 30min _____
- 22) Evan хочет купить велосипед за \$450. Ему дают ежемесячные карманные деньги: \$10 в январе, \$20 в феврале, \$30 в марте, и так далее. Если он копит все деньги, когда у него наберётся достаточно, чтобы купить велосипед?
 A) August B) September C) October D) November _____
- 23) Найди выражение, равное $2^3 \times 3^3 \times 10$.
 A) $2^3 \times 3^3 \times 5$ B) $2^3 \times 3^4 \times 5$ C) $2^4 \times 3^3 \times 5$ D) $2^4 \times 3^4 \times 5$ _____

Space for rough work

- 24) Johann пишет тест по математике. Некоторые вопросы стоят два балла, а остальные — пять баллов. Если в тесте было 20 вопросов, а Johann набрал максимальные 55 баллов, сколько вопросов стоили пять баллов?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____
- 25) Renee планирует уехать в отпуск в день своего рождения. Её день рождения — за четыре дня до дня, который через неделю после дня, который через пять дней после дня, который на дюжину дней раньше 31 июля. Когда должен начаться отпуск Renee?
- A) July 27th B) July 28th C) August 4th D) August 5th _____
- 26) Сколькими способами можно переставить буквы в слове ENJOY, включая расстановку, которая даёт само слово ENJOY?
- A) 24 B) 60 C) 120 D) 130 _____
- 27) Kate хочет закончить курс биологии с оценкой 88%, но пока у неё средний балл 87% за первые четыре теста. Какой балл ей нужно получить на пятом, последнем тесте, чтобы достичь своей цели? Какой вопрос лучше всего задать, чтобы решить эту задачу?
- | | | | | |
|---|---|---|--|-------|
| A) Сколько тестов должна написать Kate? | B) Получает ли Kate баллы выше, чем её одноклассники? | C) Увеличивается или уменьшается балл Kate с каждым тестом? | D) Каков общий балл Kate на данный момент? | _____ |
| write | classmates | with every test? | | |

Space for rough work

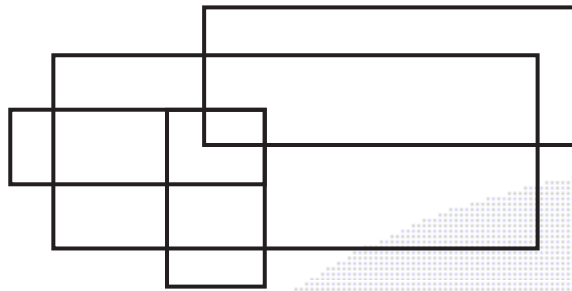
- 28) Три гамбургера и пять хот-догов стоят \$20. Пять гамбургеров и три хот-дога стоят \$12. Сколько стоят два гамбургера и два хот-дога?

A) \$4 B) \$6 C) \$8 D) \$10 _____

- 29) Если 5 собак могут съесть 20 костей за 2 часа, сколько времени понадобится 10 собакам, чтобы съесть 120 костей?

A) 2 hours B) 3 hours C) 6 hours D) 12 hours _____

- 30) Сколько прямоугольников всех размеров на этой схеме?



A) 8 B) 16 C) 19 D) 21 _____

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