



February 2016

Grade Four Mathematics Contest

Please observe the following instructions:

- 1) You have 45 minutes to write the contest.
- 2) The contest is multiple-choice with four choices for each question. Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
- 3) Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 4) Marks are not taken off for wrong answers.
- 5) No calculators are allowed.

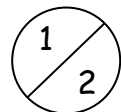
Student Name: _____

Score: / 30

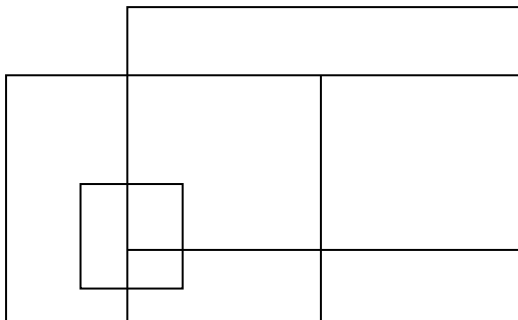
- 1) $7 + 14 + 23 + 39 + 6 + 11 =$
 A) 50 B) 100 C) 150 D) 200 _____
- 2) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$
 A) 1000 B) 10 000 C) 100 000 D) 1 000 000 _____
- 3) Khalil залез в карман и достал сдачу в \$1.70. Какие из следующих монет мог иметь Khalil, чтобы получить в сумме \$1.70?
 A) 4 монеты по 25 центов, 5 по 10 центов, 2 по 5 центов B) 5 монет по 25 центов, 3 по 10 центов, 3 по 5 центов C) 6 монет по 10 центов, 5 по 5 центов D) 15 монет по 10 центов, 2 по 5 центов _____
- 4) Число сторон шестиугольника $\div$ число сторон треугольника + число сторон пятиугольника =
 A) 1 B) 2 C) 5 D) 7 _____
- 5) В понедельник температура была 15 градусов. Ударил холодный фронт, и во вторник температура упала на 23 градуса, а в среду потеплело и температура поднялась на 12 градусов. Какая температура была в среду?
 A) -5 градусов B) 0 градусов C) 4 градуса D) 12 градусов _____
- 6) Семь исследователей плыли на каноэ по озеру, когда появился аллигатор. Все, кроме 4, испугались аллигатора. Сколько исследователей не испугались аллигатора?
 A) 3 B) 4 C) 7 D) 9 _____
- 7) $7! \div 5! + 3! =$ (Подсказка: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
 A) 12 B) 48 C) 50 D) 252 _____
- 8) Чему равно число дней в марте минус число дней в 3 неделях, прибавленное к числу дней в невисокосном году?
 A) 375 B) 377 C) 399 D) 417 _____
- 9) Футбольный матч Ronaldo — за 3 дня до дня, который через 4 дня после дня перед днём, который на восемь дней раньше вчерашнего дня. Если завтра 22 июня, когда матч Ronaldo?
 A) 12 июня B) 22 июня C) 28 июня D) 1 июля _____
- 10) На три больше, чем на 4 меньше утроенного 3, равно _____.
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____
- 11) Stephanie сшила 24 мягкие игрушки-змейки. Она сшила 13 лососёвого цвета, 17 серебристых и 6, которые были и лососёвого, и серебристого цвета одновременно. Сколько было только серебристых?
 A) 6 B) 11 C) 13 D) 17 _____



- 12) В День дурака Vicky пришла в класс и обнаружила, что кто-то снял все ножки со стульев и табуреток! У всех стульев было по 4 ножки, а у всех табуреток — по 3. Если в классе было 24 сиденья и 92 ножки, сколько стульев (не табуреток) пришлось собрать заново Vicky и её одноклассникам?
- A) 4 B) 12 C) 20 D) 24
- 13) Чему равна сумма первых семи простых чисел?
- A) 11 B) 33 C) 58 D) 1 505
- 14) Каков следующий член в этой последовательности? 1, 2, 6, 15, 31, _____
- A) 46 B) 56 C) 65 D) 92
- 15) Летом Jonah решил научиться строить космический корабль, читая руководство на 98 страниц! Если он начал с верхней части страницы 74 и читал до конца руководства, сколько страниц он прочитал?
- A) 25 B) 27 C) 170 D) 172
- 16) Леденцы Lillian продаются упаковками по 18 штук. Леденцы Linus продаются упаковками по 24 штуки. Lisa купила одинаковое количество леденцов у Linus и Lillian. Если ни одна упаковка не была вскрыта, какое наименьшее число леденцов она могла купить у Linus и Lillian вместе?
- A) 36 B) 48 C) 84 D) 144
- 17) Сумма пяти последовательных чисел равна 500. Какое из этих чисел наибольшее?
- A) 99 B) 100 C) 101 D) 102
- 18) Вчера я лёг спать в 10 вечера. Часы начали бить 10 вечера, но я так устал, что заснул до того, как услышал все 10 ударов. Перед тем как заснуть, я услышал 3 удара часов, и это заняло всего 10 секунд. Сколько ещё мне нужно было бы не спать, чтобы услышать все 10 ударов до того, как заснуть?
- A) 30 секунд B) 35 секунд C) 40 секунд D) 45 секунд
- 19) У меня есть круг, и я хочу разделить его хордами. Если 1 хорда делит круг на 2 области, каково максимальное число областей, которое можно получить с помощью 5 хорд?
- A) 11 B) 13 C) 14 D) 16
- 20) Я могу сложить 14 бумажных журавликов за 2 дня. Моя сестра может сложить 21 журавлика за неделю. Если мы будем работать вместе, сколько бумажных журавликов мы сможем сложить за июнь?
- A) 35 B) 300 C) 310 D) 1050
- 21) Какое наименьшее число из перечисленных ниже делится и на 6, и на 11?
- A) 252 B) 891 C) 1 452 D) 1 574
- 22) Сколькими способами можно переставить буквы в слове SHARK, не считая перестановку, которая читается как SHARK?
- A) 119 B) 120 C) 159 D) 160



- 23) Чему равно произведение наименьшего двузначного палиндрома и наибольшего трёхзначного палиндрома?
 A) 1089 B) 9999 C) 10989 D) 99999
- 24) James набрал в среднем 74 балла по своим первым трём тестам. Сколько ему нужно набрать в четвёртом тесте, чтобы поднять средний балл до 80?
 A) 80 B) 86 C) 98 D) 100
- 25) Ровно через 672 часа я уеду в отпуск! Сейчас 12:00 дня 1 марта. В какой день я уеду в отпуск?
 A) 28 марта в полночь B) 28 марта в полдень C) 29 марта в полночь D) 29 марта в полдень
- 26) Если написать число 6 римскими цифрами и повернуть его на 180° четыре раза, на какой из следующих картинок будет показан результат?
 A) VI B) Картинка B (VI вверх ногами) C) IV D) IX
- 27) Пиццу разрезали на 12 кусков. Mary съела две трети пиццы. Kate съела четверть от оставшегося. Сколько кусков съела Kate?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 28) Brenda пообещала испечь Brad банановый хлеб, если он сможет выбросить сумму 5 при броске 2 кубических игровых костей. Какова вероятность, что Brad получит свой банановый хлеб?
 A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{36}$
- 29) Sandra построила прямоугольный параллелепипед из кубиков. У каждого кубика шесть граней. Она приклеила фигуру к листу картона Bristol, а затем покрасила все видимые грани. Сколько граней осталось без краски?



- A) 11 B) 20 C) 21 D) 28