



February 2018

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) $14 + 7 + 6 + 23$
 A) 40 B) 50 C) 80 D) 90 _____

- 2) Айви выходит из дома в 10:00 утра, чтобы поехать в торговый центр. Дорога пешком до автобусной остановки занимает 16 минут. Во сколько она придёт на остановку?
 A) 10:00 утра B) 10:16 утра C) 11:00 утра D) 11:16 утра _____

- 3) Число сторон восьмиугольника, делённое на число сторон квадрата, равно:
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 _____

- 4) У Салли четыре монеты по 10¢ и вдвое больше монет по 5¢. Сколько всего у неё денег?
 A) 40 центов B) 60 центов C) 80 центов D) 1 доллар _____

- 5) Какой следующий член в этой последовательности: 17, 25, 33, 41, ____
 A) 49 B) 52 C) 60 D) 100 _____

- 6) $5 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 2 \times 5 =$
 A) 1000 B) 2000 C) 5000 D) 6000 _____

- 7) Сумма римских цифр IV + VI равна:
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 20 _____

- 8) Восемьдесят кошек вышли на прогулку. Все, кроме 14, вернулись к ужину. Сколько кошек всё ещё гуляли?
 A) 14 B) 66 C) 80 D) 94 _____

- 9) Палиндром — это число или слово, которое читается одинаково вперёд и назад. Какое из следующих чисел — наименьший трёхзначный палиндром?
 A) 11 B) 101 C) 999 D) 1221 _____

- 10) Алекс и Дженис живут на одной улице. Алекс живёт в 24 км строго на запад от почты. Дженис живёт в 21 км строго на восток от почты. На каком расстоянии друг от друга живут Алекс и Дженис?
 A) 21 км B) 24 км C) 45 км D) 50 км _____

- 11) На перемене дюжина друзей обменивалась хоккейными карточками друг с другом по одному разу. Сколько обменов произошло на перемене?
 A) 22 B) 33 C) 66 D) 88 _____

- 12) Какое из следующих чисел является точным квадратом?
A) 20 B) 99 C) 101 D) 121 _____
- 13) В мешке 22 маркера: 6 синих, 5 жёлтых, 4 зелёных, а остальные красные. Не заглядывая в мешок, сколько маркеров должен вытащить Сирос, прежде чем он точно получит хотя бы один красный маркер?
A) 6 B) 15 C) 16 D) 22 _____
- 14) Температура была 25 градусов. Затем она упала на 33 градуса, прежде чем подняться на 12 градусов. Какой была конечная температура в конце дня?
A) 4 градуса B) 5 градусов C) 6 градусов D) 7 градусов _____
- 15) Конан обожает бананы! Сколькими способами он может переставить буквы в слове «BANANA», включая способ, которым пишется само слово «BANANA»?
A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 _____
- 16) Дентон обожает музыку. В его коллекции гитар есть бас-гитары (по 4 струны каждая) и акустические гитары (по 6 струн каждая). Если он насчитал 7 гитар и 38 струн, сколько акустических гитар у Дентона?
A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 _____
- 17) У Шармейн два разных вида обуви: две дюжины пар розовых туфель и дюжина пар туфель на высоком каблуке. Сколько всего у неё туфель?
A) 6 B) 12 C) 30 D) 72 _____
- 18) Какая цифра единиц у произведения первых пяти простых чисел?
A) 0 B) 2 C) 3 D) 5 _____
- 19) Торт с мятно-шоколадной крошкой у Рейчел был разрезан на 12 равных кусков. Папа съел половину торта. Мама съела половину от того, что осталось. Её брат съел один кусок. Сколько кусков осталось для Рейчел?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 _____
- 20) У Бена день рождения. Если он может надуть 15 шариков за каждые 3 минуты, сколько шариков он может надуть за 15 минут?
A) 5 B) 15 C) 75 D) 85 _____
- 21) Милли нужно распилить бревно параллельными разрезами. Если ей нужна одна минута, чтобы распилить бревно на шесть частей, сколько времени ей понадобится, чтобы распилить бревно на три части?
A) 12 секунд B) 24 секунды C) 30 секунд D) 36 минут _____

- 22) Какое из следующих чисел — наименьшее число, которое делится и на 4, и на 11?
 A) 528 B) 484 C) 222 D) 121 _____
- 23) Агнес заблудилась в лабиринте. Сколькими разными путями она может дойти до выхода? Она может двигаться только на юг и на запад. Лабиринт состоит из сетки 3×4 , за которой следует сетка 3×3 .
 A) 20 B) 35 C) 55 D) 700 _____
- 24) Шеннон прочитала одну книгу 1 марта, две книги 2 марта, три книги 3 марта, и так далее до 20 марта. Сколько книг она прочитала бы к концу 20 марта?
 A) 210 B) 105 C) 100 D) 21 _____
- 25) Какова вероятность выбросить чётное число, бросая один шестигранный кубик?
 A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ _____
- 26) У Амизы средний балл 76 очков на первых четырёх математических тестах. Что ей нужно набрать на следующем тесте, чтобы повысить средний балл до 80?
 A) 4 B) 80 C) 96 D) 100 _____
- 27) Сегодня — за три дня до дня, который на неделю раньше дня, наступающего через пять дней после 25 декабря. Если вчера был день рождения Майкла, когда был его день рождения?
 A) 18 декабря B) 19 декабря C) 20 декабря D) 21 декабря _____
- 28) Часам Бабара нужно 48 секунд, чтобы тикнуть 25 раз. Сколько времени понадобится этим часам, чтобы тикнуть 13 раз?
 A) 13 секунд B) 24 секунды C) 36 секунд D) 39 секунд _____
- 29) Бенедикт склеил шесть кубиков вместе (см. рисунок). Когда клей высох, она случайно уронила конструкцию в воду. Сколько граней намокло?
 A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 _____
- 30) Сколько прямоугольников на рисунке?

