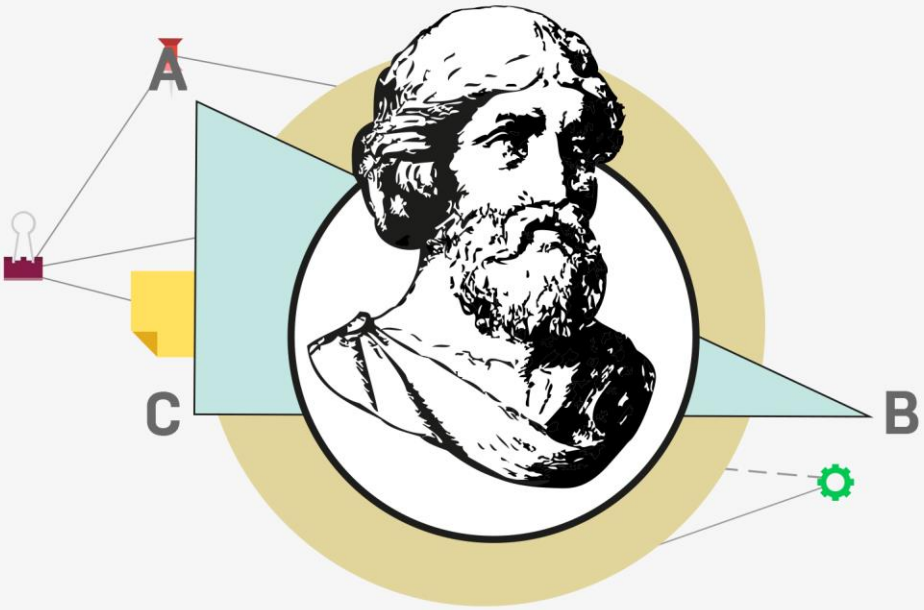


Потомки Пифагора

КОНКУРС-ИГРА ПО МАТЕМАТИКЕ

ЗНАНИКА

Электронная школа

www.znanika.ru

Условия 4-5 класс

На выполнение заданий отводится 45 минут.
Ответы записывайте в специальный бланк ответов.
Выполняя тестовые задания, выбирайте правильный ответ из 4-х возможных и отмечайте значком X только одну букву в бланке ответов.

Задание №1 (1 балл)

Отряд солдат, в котором служат Миша и Паша, выстроился в колонну по одному. Позади Миши стоит 14 человек, включая Пашу, а впереди Паши стоит 16 человек. Сколько солдат в отряде, если между Мишей и Пашей стоит 6 солдат?

А. 20 Б. 22 В. 24 Г. 26

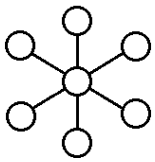
Задание №2 (1 балл)

В некотором месяце три понедельника выпадают на четные числа. Какой день недели 7-го числа этого месяца?

А. Среда Б. Четверг В. Пятница Г. Суббота

Задание №3 (1 балл)

Числа от 1 до 7 расставлены в кружках так, что суммы чисел в любой тройке кружков, расположенных на прямой линии, одинаковы. Сколько различных чисел может быть записано в центральном кружке?



А. 1 Б. 2 В. 3 Г. 4

Задание №4 (1 балл)

Последняя страница первой главы книги имеет номер 22, а первая страница третьей главы книги имеет номер 43. Сколько листов занимает вторая глава книги, если каждая глава начинается с новой страницы?

А. 9 Б. 10 В. 11 Г. 20

Задание №5 (1 балл)

В клетках квадрата 2х2 написаны числа. Сумма чисел в первом столбце равна 27, а во втором столбце 31. Чему равна сумма чисел второй строки, если в первой строке сумма равна 49?

А. 9 Б. 10 В. 11 Г. 12

Задание №6 (1 балл)

В коробке лежат 2018 разноцветных фантиков. Половина фантиков – синие, 253 фантика – красные, среди остальных фантиков – треть зеленые, а оставшиеся – желтые. Расположите цвета в порядке возрастания количества фантиков каждого цвета.

А. Красный, зеленый, желтый, синий Б. Зеленый, красный, желтый, синий

В. Зеленый, желтый, красный, синий Г. Желтый, зеленый, красный, синий

Задание №7 (1 балл)

Три ведерка воды – это половина канистры, а четыре стакана – это половина ведерка. Сколько стаканов воды в канистре?

А. 12 Б. 24 В. 36 Г. 48

Задание №8 (1 балл)

Разность двух трехзначных чисел равна 8. Коля вычислил суммы цифр этих чисел, а потом из большей суммы вычел меньшую. Какое число он не мог получить?

А. 1 Б. 4 В. 8 Г. 10

Задание №9 (1 балл)

На доске нарисованы непересекающиеся четырехугольники и пятиугольники. Всего у них суммарно 31 вершина. Сколько четырехугольников нарисовано на доске?

А. 2 Б. 3 В. 4 Г. 5

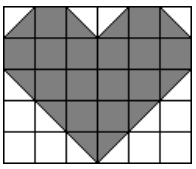
Задание №10 (1 балл)

Трехзначное число начинается с цифры 5. Если эту цифру переставить в конец числа, то получится число на 63 меньше исходного. Какова сумма цифр этого числа?

А. 17 Б. 16 В. 15 Г. 14

Задание №11 (1 балл)

Катя купила в подарок маме шоколадное сердечко. Сколько весит эта шоколадка, если вес одного квадратика 10 грамм?



А. 170 г Б. 180 г В. 190 г Г. 200 г

Задание №12 (1 балл)

Если в 8:00 утра поставить правильно время на часах, которые отстают на 3 минуты за час, какое время они покажут в 14:00 следующего дня?

А. 6:30 Б. 9:30 В. 12:30 Г. 13:30

Задание №13 (1 балл)

В сарае живут две свиньи и три поросенка. Вместе они съедают 14 кг корма за день, причем каждый поросенок ест ровно в два раза меньше любой свиньи. Сколько корма требуется на неделю одному поросенку?

А. 7 кг Б. 14 кг В. 21 кг Г. 28 кг

Задание №14 (1 балл)

На доске в строчку написано 20 единиц. Рома поставил между некоторыми из них знак «+» и заметил, что получившаяся сумма равна 200. Сколько знаков «+» поставил Рома?

А. 10 Б. 9 В. 8 Г. 7

Задание №15 (1 балл)

В классе учатся 27 учеников. Среди них 12 человек изучают английский язык, 18 – изучают немецкий язык, а трое – не изучают иностранные языки. Сколько учеников изучают и английский и немецкий языки?

А. 6 Б. 7 В. 8 Г. 9



Электронная школа Знаника

znanika.ru