# Всероссийский математический конкурс

# «Весёлая математика»

(для учащихся 3-4 классов)

Ответ должен быть представлен строго в виде ОДНОГО СЛОВА или ОДНОГО ЧИСЛА без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | **Посылки для лесных жителей**<br>Почтальон привёз 6 коробок, в каждой по 8 книг. Из них 19 книг отправили в лесную школу. Сколько книг осталось?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **2** | **Кролики и куры**<br>Во дворе находятся только куры и кролики. Всего у них 5 голов и 14 ног. Сколько во дворе кроликов?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **3** | **Ряд с секретом**<br>Продолжи ряд:<br>3, 6, 12, 24, …<br>*Запиши следующее число.* |  |
| **4** | **Три путешественника**<br>Аня, Боря и Вера путешествовали на поезде, самолёте и корабле — каждый выбрал один разный вид транспорта. Аня летела на самолёте. Боря не ехал на поезде. На чём путешествовала Вера?<br>*Запиши название транспорта.* |  |
| **5** | **Рамка для рисунка**<br>Рисунок имеет форму прямоугольника со сторонами 8 см и 5 см. Какова длина рамки, проходящей по всем четырём сторонам рисунка?<br>*Запиши в ответе длину в сантиметрах.* |  |
| **6** | **Страницы книги**<br>Лера прочитала книгу от начала до конца за три дня. В первый день она прочитала 18 страниц, во второй — в 2 раза больше, чем в первый. В третий день — оставшиеся 24 страницы. Сколько страниц в книге?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |

| | | |
|---|---|---|
| **7** | **Цифры на табличках**<br>Для девяти домиков сделали таблички с номерами от 1 до 9. Затем добавили таблички с номерами от 10 до 15. Сколько всего цифр написано на всех пятнадцати табличках?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **8** | **У кого какой питомец?**<br>У Даши, Егора и Кати живут кошка, попугай и хомяк — у каждого один питомец, и все питомцы разные. У Егора попугай. У Даши не кошка. Какой питомец у Кати?<br>*Запиши название животного в ответе.* |  |
| **9** | **Четыре разреза**<br>Длинную ленту разрезали в четырёх местах. При каждом разрезе отделяли одну часть, ленту не складывали. Сколько частей получилось?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **10** | **Время в пути**<br>Поезд отправился в 9 часов 40 минут. Поездка продолжалась 1 час 35 минут. Когда поезд прибыл?<br>1. В 10 часов 15 минут<br>2. В 11 часов 5 минут<br>3. В 11 часов 15 минут<br>4. В 11 часов 25 минут<br>*Запиши номер выбранного варианта.* |  |
| **11** | **Необычный турнир**<br>В турнире участвуют 4 игрока. Каждый должен сыграть с каждым другим игроком ровно один раз. В каждой игре участвуют двое. Сколько игр состоится?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **12** | **Секретный код**<br>Код состоит из трёх разных цифр: 2, 5 и 7. Каждая используется один раз. Код начинается с самой большой из этих цифр, а заканчивается самой маленькой. Какой это код?<br>*Запиши трёхзначное число в ответе.* |  |
| **13** | **Квадратная клумба**<br>Сторона квадратной клумбы — 6 м. Сколько метров ограды нужно, чтобы огородить клумбу со всех сторон, оставив проход шириной 2 м?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |

| | | |
|---|---|---|
| **14** | **Яблоки на весах**<br>Три одинаковых яблока весят столько же, сколько две одинаковые груши. На одной чаше весов лежат 9 таких яблок. Сколько таких груш нужно положить на другую чашу, чтобы весы уравновесились?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **15** | **Число на карточке**<br>Я задумал число. Умножил его на 4, затем прибавил 7 и получил 35. Какое число я задумал?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **16** | **Гарантированный цвет**<br>В мешке лежат 5 красных и 7 синих шариков. Не глядя, из мешка достают шарики. Сколько шариков нужно достать, чтобы среди них обязательно оказался хотя бы один красный?<br>*Запиши наименьшее число.* |  |
| **17** | **Места в строю**<br>Оля стоит в строю шестой от начала и четвёртой от конца. Сколько детей в строю?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **18** | **Числа из цифр**<br>Используя цифры 1, 2 и 3, составляют двузначные числа. Цифры в одном числе не должны повторяться. Сколько разных двузначных чисел можно составить?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **19** | **Возраст братьев**<br>Старшему брату 12 лет, младшему — 7 лет. Сколько лет будет старшему брату, когда младшему исполнится 10 лет?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |
| **20** | **Часть сокровища**<br>Пираты нашли 36 одинаковых монет. Четвёртую часть всех монет они положили в маленький сундук. Сколько монет осталось вне маленького сундука?<br>*Запиши это число в ответе.* |  |