

**Всероссийский математический конкурс**  
**«Математика на лесной полянке»**  
(для учащихся 3 класса)  
Задания

Дорогие ребята! Жители лесной полянки ждут вас к себе в гости! Они очень любят математику и приглашают вместе с ними побродить по лесным тропинкам, решая необычные задачи и разгадывая хитрые головоломки. Считайте, думайте и рассуждайте, проявите смекалку и сообразительность.

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** без других дополнительных символов.

1. На праздничном столе у белочки было очень много вкусных угощений: грибов и ягод было 10, шишек и ягод – 14, а грибов и шишек – 12. Сколько же всего угощений было на столе у белочки?

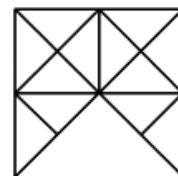


2. На лесной полянке три медвежонка катались на велосипедах. Волчонок сосчитал количество колес у всех велосипедов, их оказалось 8. Сколько было трехколесных велосипедов?



3. У сладкоежки волчонка на курточке пришито 5 карманов. Волчонок в каждый карман кладет не меньше одной и не больше пяти конфет. Сосчитайте, сколько конфет у волчонка, если в каждом кармане разное число конфет?

4. Однажды мышонок взял лист бумаги и сложил его пополам два раза. Затем мышонок прогрыз три сквозные дырочки так, чтобы они не попадали на сгибы. Когда мышонок развернул лист, он удивился тому, сколько дырочек на листе получилось. Сколько дырочек получилось у мышонка?



5. Мудрая Сова предложила зверятам сосчитать количество треугольников на своем рисунке. Правильный ответ получился только у зайчонка. Какое число назвал зайчонок?



6. Всем известно, что маленькие медвежата большие сладкоежки и очень любят мёд. На лесной полянке из 10 медвежат 6 любят липовый мёд, а 7 любят гречишный мёд. Но есть среди них и такие, которые любят и тот и другой мёд. Сосчитайте, сколько медвежат любят и липовый и гречишный мёд?

7. Бельчата украшают веточки дерева гирляндами. Сначала берут красное колечко, затем жёлтое, синее и зелёное. И так по порядку. Сосчитайте, какого цвета будет 25-ое колечко в гирлянде у бельчат.


- 1) красное
- 2) желтое
- 3) синие
- 4) зеленое



В ответе введите только номер выбранного варианта.


8. В избушке зайчонка висят необычные настенные часы. Они бьют каждый час и отбивают столько ударов, сколько показывает часовая стрелка. Однажды зайчонок решил сосчитать количество всех ударов, которые часы отобьют за 12 часов. Сколько ударов насчитал зайчонок?



 9. На двери домика мудрой совы есть кодовый замок, т.к. она не любит когда ее беспокоят по пустякам. Код составляет комбинацию цифр, которую надо расшифровать: третья цифра кода на 3 больше, чем первая; вторая цифра на 2 больше, чем четвертая; сумма всех цифр равна 23; вторая цифра 5. Попробуйте расшифровать комбинацию цифр, чтобы попасть к мудрой сове в гости?


10. На футбольный матч волчонок принес целый пакет сладких крендельков. Матч начался в 10 часов утра. За первый час волчонок съел 3 кренделька, за второй час – 5 крендельков, за третий час – 7 крендельков и так далее. Сосчитайте, сколько всего крендельков съел волчонок, если футбольный матч закончился в 3 часа дня?



 11. Команда жителей лесной полянки проводит разминку перед соревнованиями. Встав на разминку в круг, внимательный лисенок заметил, что пятым слева от него и шестым справа был один и тот же участник команды. Сколько же всего участников в команде жителей лесной полянки?

12. Футбольная команда жителей лесной полянки выиграла в 3 раза больше игр у жителей соседней полянки, чем проиграла. А 4 игры окончились вничью. Сосчитайте, сколько раз команда лесной полянки одержала победу, если всего было проведено 28 игр?



 13. Жители лесной полянки приготовили подарок своим друзьям. Они собрали три больших посылки с конфетами. В трех посылках было 105 кг конфет. После того, как во вторую посылку друзья доложили еще 15 кг конфет, то во всех трех посылках количество конфет стало одинаковым. Сколько было килограмм конфет во второй посылке сначала?

14. У растеряшки волчонка в корзинке лежат 13 синих, 14 красных и 15 зелёных носков. Сосчитайте, сколько носков не глядя надо взять волчонку из корзинки, чтобы среди них наверняка нашлось не менее двух красных и двух зелёных носков?



15. Маленькие жители лесной полянки очень любят ходить в лесную школу. По дороге в школу, чтобы не было скучно идти, они придумывают себе всякие развлечения. Однажды они шли по дорожке и писали мелом все числа от 1 до 100. Когда возвращались обратно, они сосчитали, сколько всего цифр написали на дорожке мелом. А вы сможете ответить на этот вопрос?

