

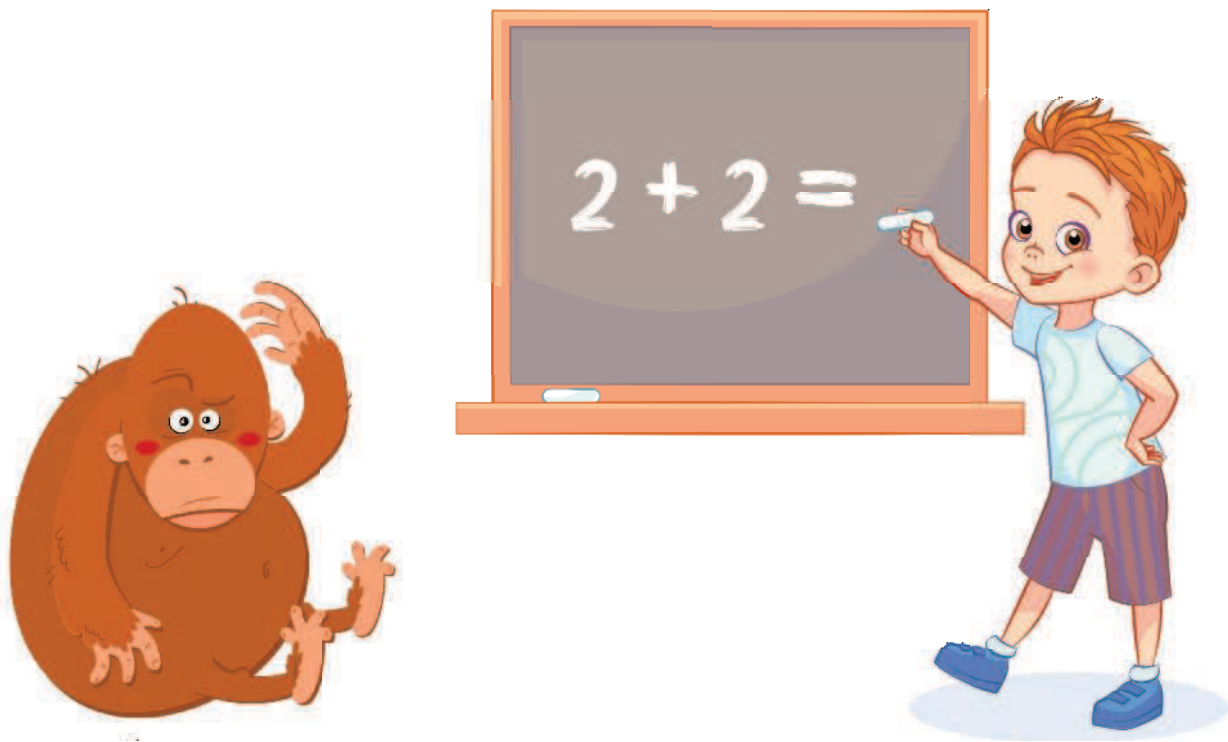




ЛУЧШИЕ  
ЛОГИЧЕСКИЕ  
ИГРЫ  
И  
ГОЛОВОЛОМКИ  
для детей



Аванта



Играя и разгадывая ребусы, намного интереснее учиться! Книга Натальи и Сергея Гордиенко «Лучшие логические игры и головоломки для детей» придумана специально для того, чтобы дети учились с удовольствием. Увлекательные головоломки помогут развить логическое мышление, внимание и память, натренировать навыки устного счёта, выучить пословицы, запомнить праздники и просто здорово провести время!





## Осторожно! Пчёлы!



Помоги медведю найти самый короткий путь через медовые соты так, чтобы он не проходил через ячейки с пчёлами или рядом с ними. Складывай цифры каждой ячейки проложенного пути. Тот путь, у которого сумма цифр ячеек окажется самой маленькой, будет самым коротким. Его-то тебе и нужно найти.

**Вход**

**Выход**

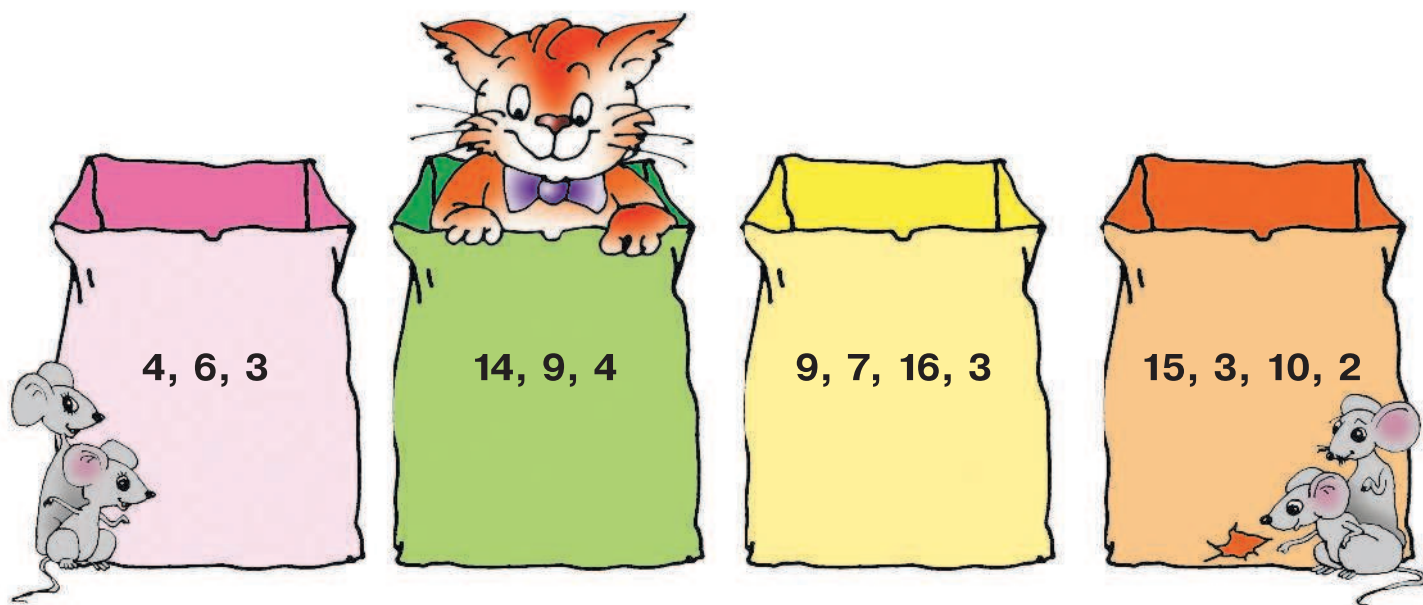
3 2 3 0 5 7 3 4 1 1 3 6 4 10 3 6 1 9 1 6 0 9 5 6 3 8 6 2 2 4 1 8 6 1 2 6 3 7 2 3 4 2 1 0 2 4 5 2 6 10 9 4 2 8 3 4 1 5 2 6 3 0 6 8 0 5 8 3 4 7 3 1 7 7 1 5 9 2 4 2 7 3 4 1 2 4 3 2 0 3 2 6 7 2 4 5 4 1 1 2 4 3 7 2 10 5 4 7 2



## Числа в пакете



Каждый пакет на этой странице содержит несколько цифр. Твоя задача — используя их, составить математическое выражение так, чтобы получить указанный под каждым пакетом ответ. Ты можешь использовать знаки  $+$ ,  $-$ ,  $\times$  или  $:$  и переставлять цифры в любом порядке.



4, 6, 3

14, 9, 4

9, 7, 16, 3

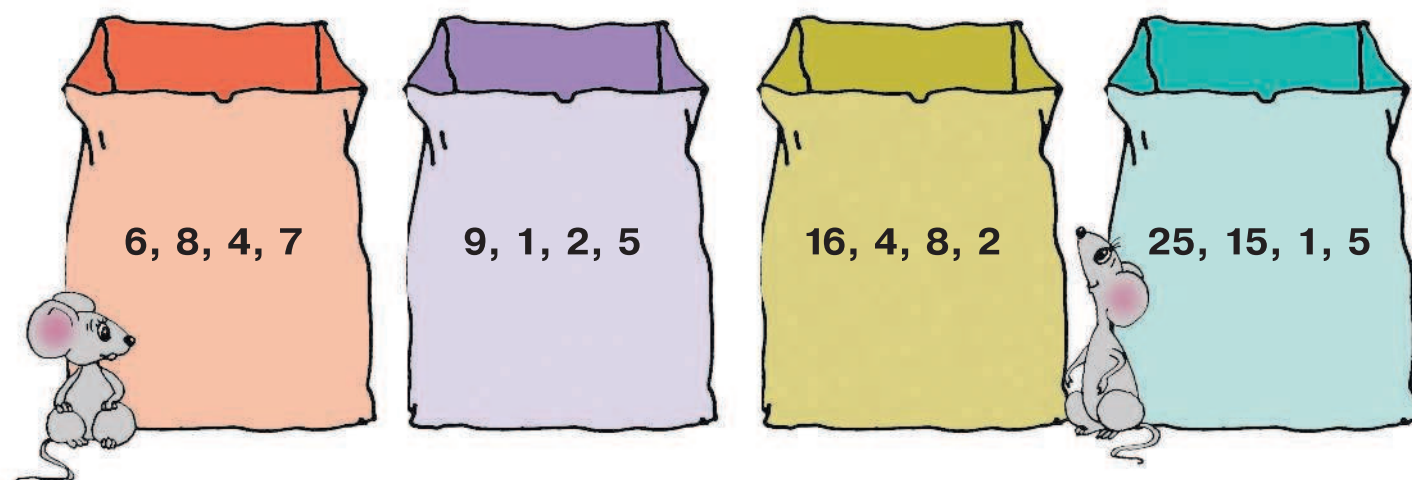
15, 3, 10, 2

$= 5$

$= 9$

$= 12$

$= 25$



6, 8, 4, 7

9, 1, 2, 5

16, 4, 8, 2

25, 15, 1, 5

$= 19$

$= 15$

$= 4$

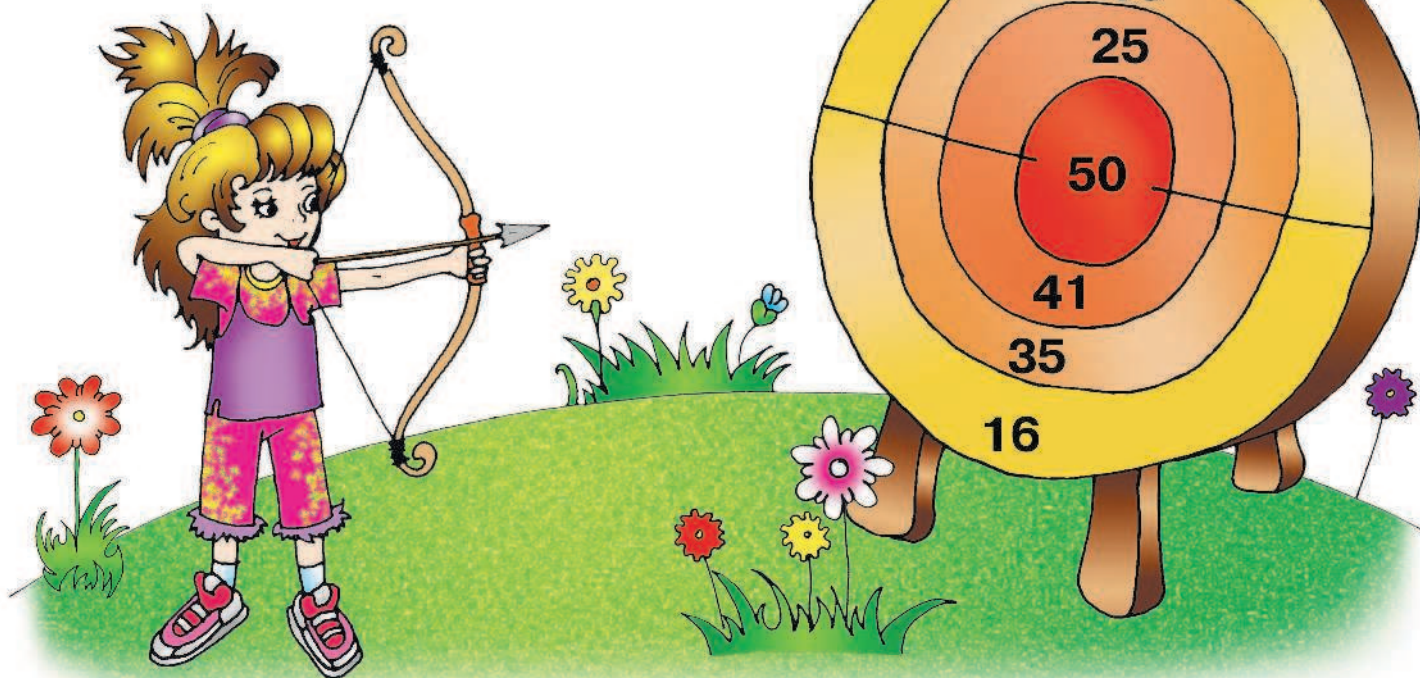
$= 6$

## Внимание, целься!

После того как Света прочитала книгу про Робин Гуда, ей захотелось научиться стрелять из лука. У Светы было три попытки. В каждой попытке она делала четыре выстрела и каждый раз набирала 91 балл. При этом комбинация набранных баллов за один выстрел в каждой попытке была различна.



Изучи эту мишень.



А теперь подумай, какие комбинации баллов могла выбить Света в каждой попытке, и заполни таблицу.

	Выстрел № 1	Выстрел № 2	Выстрел № 3	Выстрел № 4	Итоговый балл
Попытка № 1					<b>91</b>
Попытка № 2					<b>91</b>
Попытка № 3					<b>91</b>

## «Магические квадраты»

Магическими квадратами называют таблицы, в которых сумма чисел по горизонтали, вертикали и диагонали одинаковая. Проверь сам!



Какова сумма этого магического квадрата?



8	1	6
3	5	7
4	9	2

\_\_\_\_\_



В этих магических квадратах ни одно из чисел не повторяется. Сложи числа в строках, столбцах и диагоналях. Какова их сумма по каждому направлению в каждом квадрате? Выпиши ответ в строку рядом с квадратами.

10	3	8
5	7	9
6	11	4



12	5	10
7	9	11
8	13	6

\_\_\_\_\_



Найди и запиши недостающие числа в этом магическом квадрате.

14		12
	11	13
10	15	

Какова сумма этого магического квадрата? \_\_\_\_\_