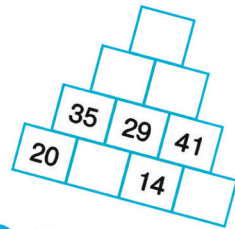
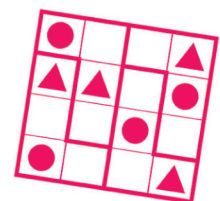
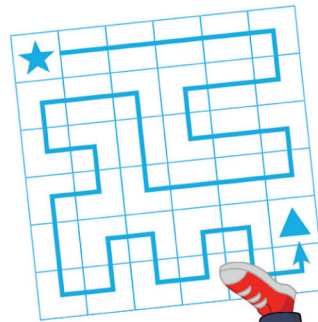
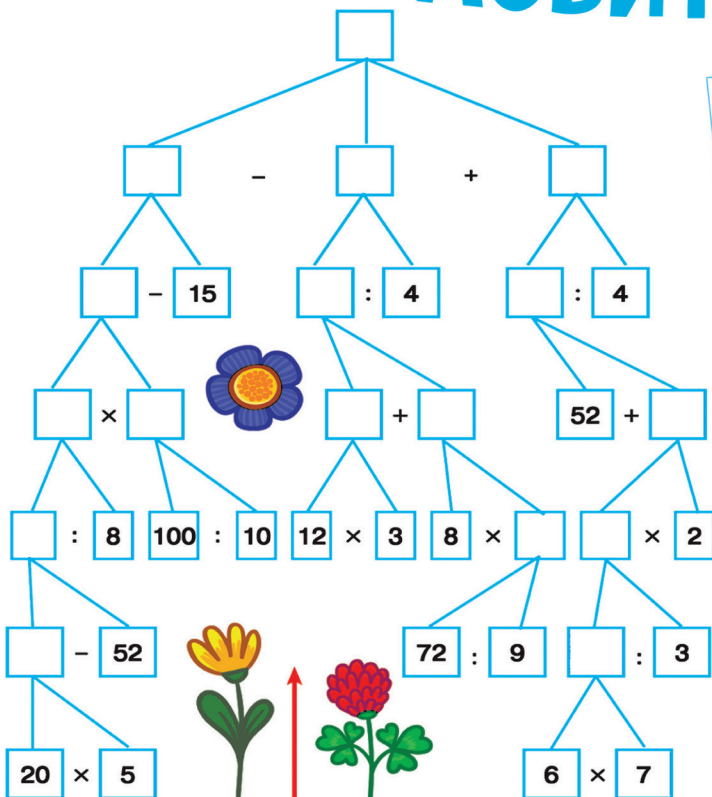


Ольга Радовская



# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВОЛОМКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МОЗГА



## Дорогой друг!

Согласись, что умение мыслить логически необходимо каждому человеку. Этот навык пригодится на учебных занятиях и в любой жизненной ситуации.

«Математические головоломки» — это универсальное пособие для регулярной умственной гимнастики. В книге ты найдёшь интересные и полезные упражнения: математические филворды, геометрические головоломки, числовые квадраты, комбинаторные задачи, шифровки и закономерности, а также многое, многое другое.

Занимайся каждый день по 15–20 минут, и уже через месяц ты увидишь первые результаты. Вскоре ты сможешь запросто решать примеры в несколько действий, буквально щёлкать их как орешки. А на решение числовых пирамид и математических квадратов у тебя будет уходить всего 30 секунд\*.

Если что-то не получается с первого раза — не расстраивайся: в конце книги даны ответы, а также алгоритм решения для наиболее трудных задач.


Хочешь развить математические способности и увеличить скорость их применения? Тогда смело приступай к заданиям! Трудолюбие и упорство тебе помогут.

Желаю удачи!



Автор

---

\* Обрати внимание: упражнения повышенной сложности отмечены в книге значком . На выполнение таких заданий тебе может потребоваться больше времени.

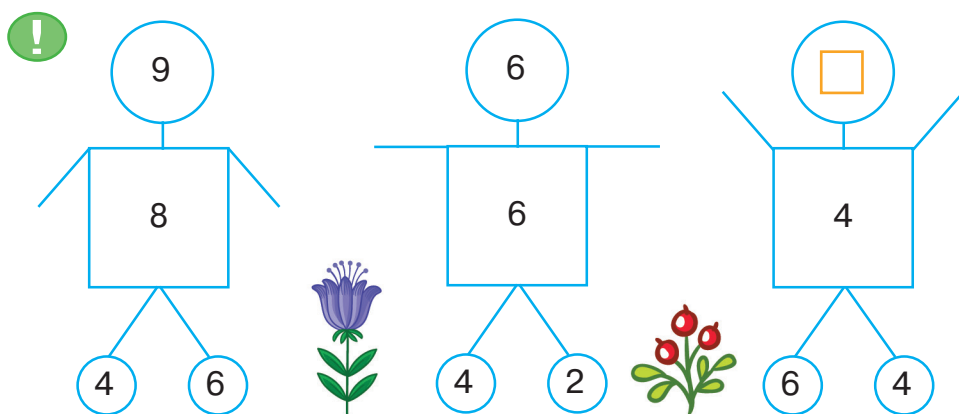
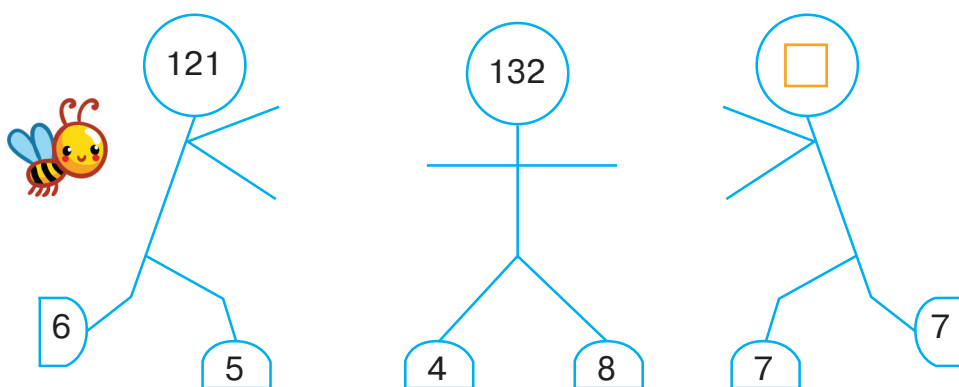
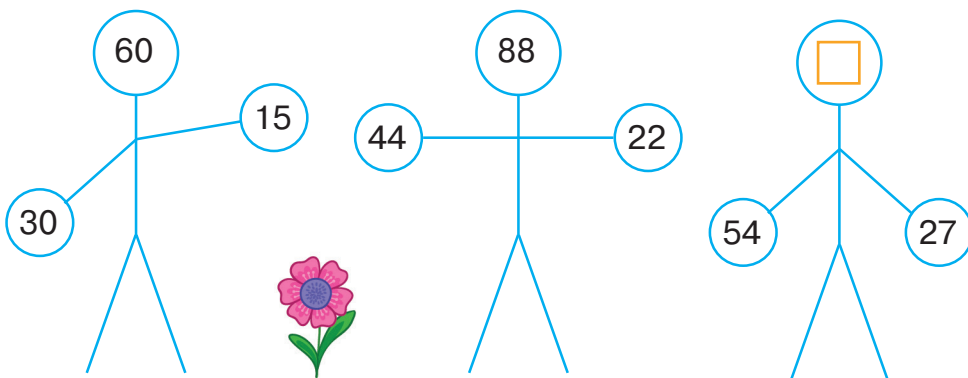


# РАЗМЫШЛЯЕМ И СЧИТАЕМ



Обведи только ракушки с чётными числами.

1 Найди закономерность и впиши пропущенные числа.



Обведи  
в каждом  
овале число,  
которое  
больше всех.

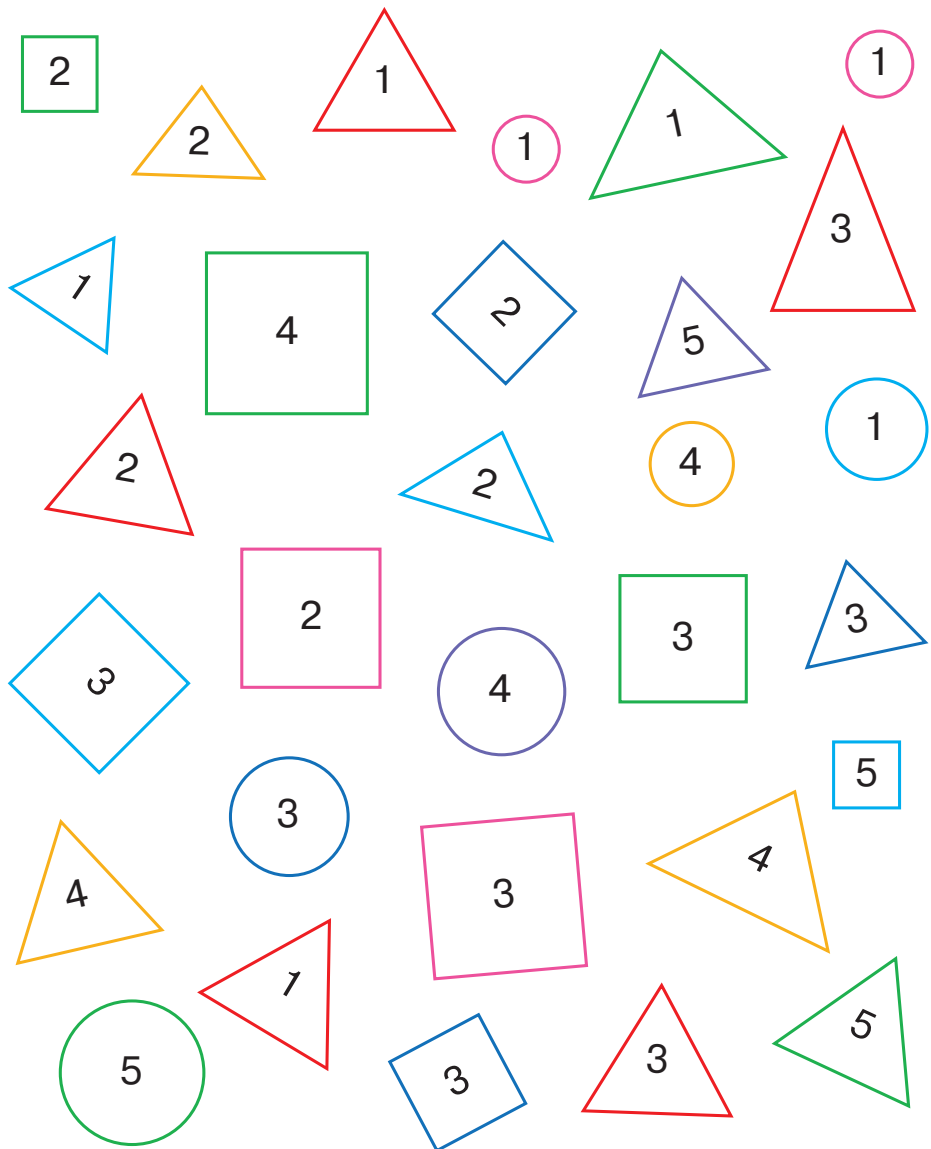
4 6  
7

2 3  
4

8 6  
4

3 5  
2

2 Обведи треугольники синим карандашом, круги — красным, а квадраты — зелёным. Сосчитай суммы чисел в разных фигурах. Запиши ответы в клеточки.



□ = □    ○ = □    △ = □

3 Впиши пропущенные числа в пустые клеточки.

19	28	37	46	
----	----	----	----	--

29	31	34	38	
----	----	----	----	--

3	
5	16

6	
10	8

15	1

903	804	705		
-----	-----	-----	--	--

6	15	9	8	24	16	12		23
---	----	---	---	----	----	----	--	----

4	9	16	25	
---	---	----	----	--

7	9	13	19	
---	---	----	----	--

12	
6	3

16	
8	4

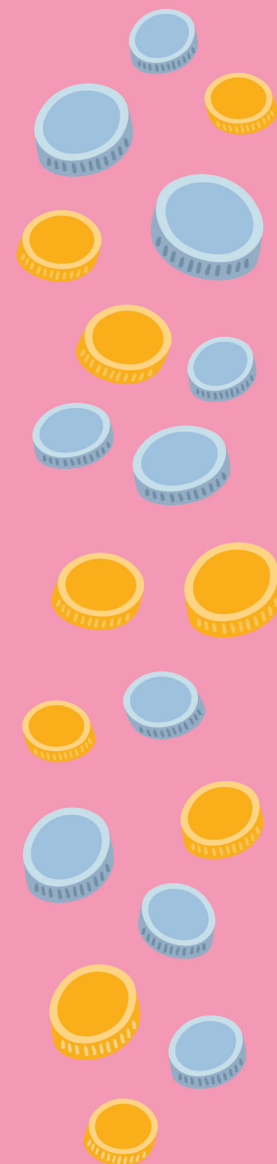
20	
10	5


36	9
2	54

56	7
4	84

60	5
6	90

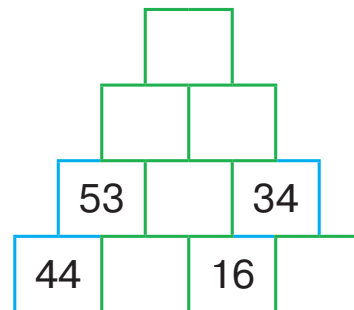
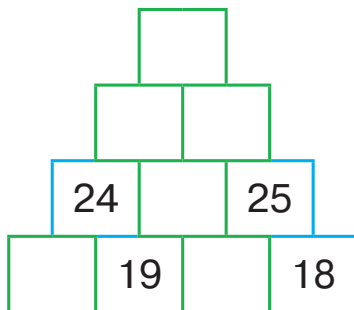
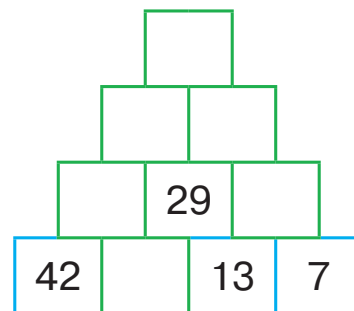
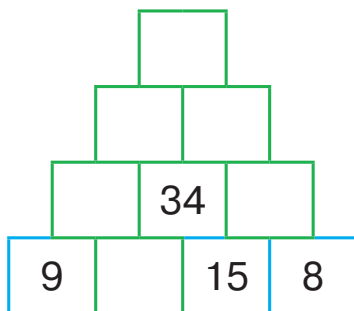
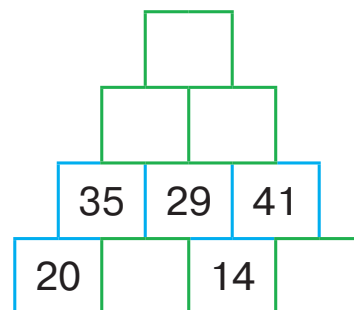
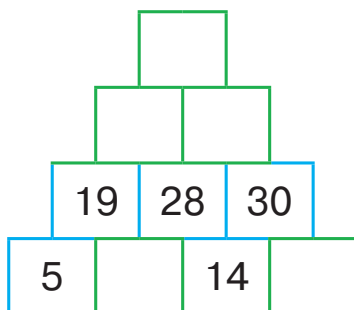
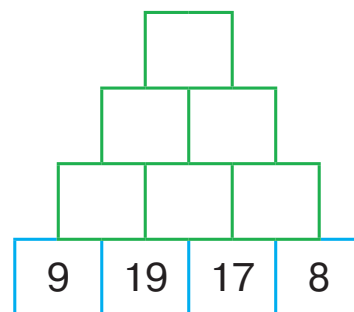
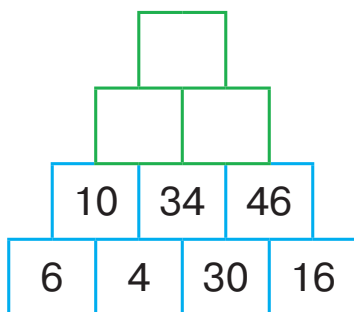

Сколько золотых монет высыпалось из мешка? Сосчитай и напиши число-ответ.



Что здесь  
квадратной  
формы?



4 Заполни пустые клетки в числовых пирамидках так, чтобы все числа в верхних квадратах равнялись суммам чисел в нижних квадратах.





5 Найди закономерность и впиши в пустые клеточки пропущенные числа.

6	18	13
---	----	----

4	12	7
---	----	---

	24	19
--	----	----

4	8	40
---	---	----

3	6	30
---	---	----

5	10	
---	----	--

8	144	9
---	-----	---

6	84	7
---	----	---

4	40	
---	----	--

4	8	40
---	---	----

7	14	70
---	----	----

	18	
--	----	--

4	12	24
---	----	----

5	15	30
---	----	----

7		
---	--	--

3	15	17
---	----	----

6	30	32
---	----	----

4		
---	--	--

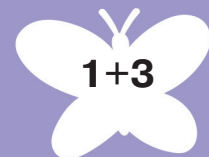
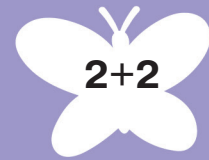


68	48	32
----	----	----

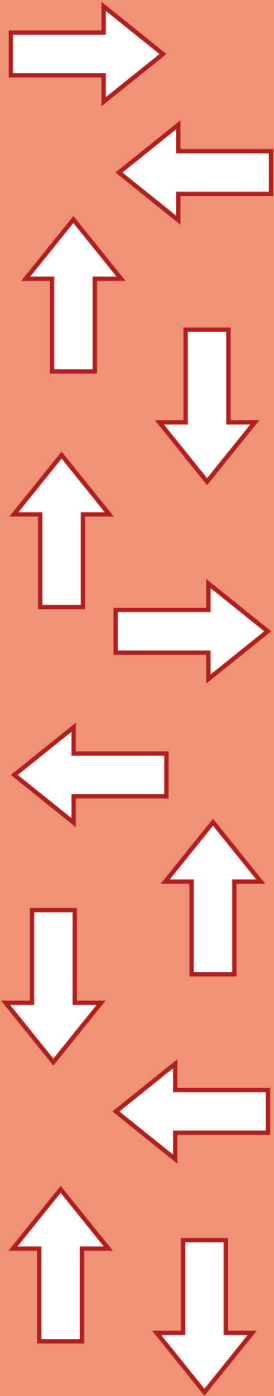
59	45	20
----	----	----

99		
----	--	--

Реши примеры и обведи бабочек с нечётными числами в ответах.



Обведи стрелки, которые показывают вправо.



6 Выполни действия и впиши недостающие числа. Заполняй клетки от нижних к верхним.

