

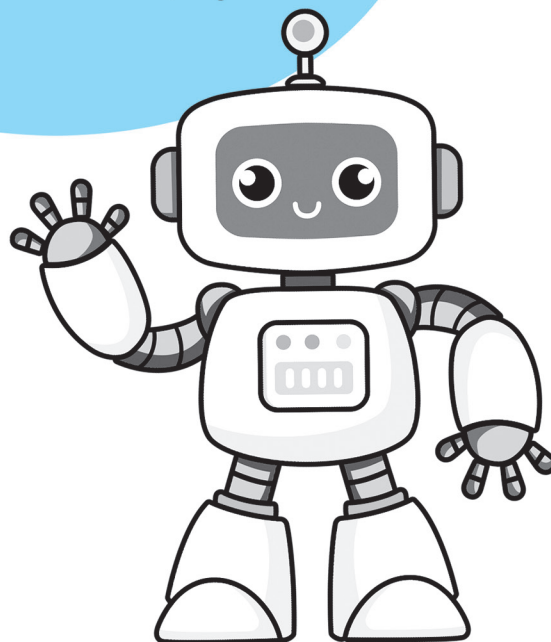
Ольга Радовская

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
ГОЛОВОЛОМКИ**

**ЗА 30
СЕКУНД**

▲	●	▲	●	= 26
▲	■	▲	■	= 22
■	■	■	●	= 18
●	▲	▲	■	= 24

×	2	3	4	8
5	В	А	Я	Ч
6	К	О	М	Н
7	Т	Г	У	И



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

1 Найди закономерность и впиши пропущенные числа.



Three stick figures with numbers in their heads and limbs, and a missing number in a square head.

- Figure 1: Head 60, left arm 30, right arm 15.
- Figure 2: Head 88, left arm 44, right arm 22.
- Figure 3: Head \square , left arm 54, right arm 27.

Three stick figures with numbers in their heads and feet, and a missing number in a square head.

- Figure 1: Head 121, left foot 6, right foot 5.
- Figure 2: Head 132, left foot 4, right foot 8.
- Figure 3: Head \square , left foot 7, right foot 7.

Three stick figures with numbers in their heads, bodies, and feet, and a missing number in a square head.

- Figure 1: Head 9, body 8, left foot 4, right foot 6.
- Figure 2: Head 6, body 6, left foot 4, right foot 2.
- Figure 3: Head \square , body 4, left foot 6, right foot 4.



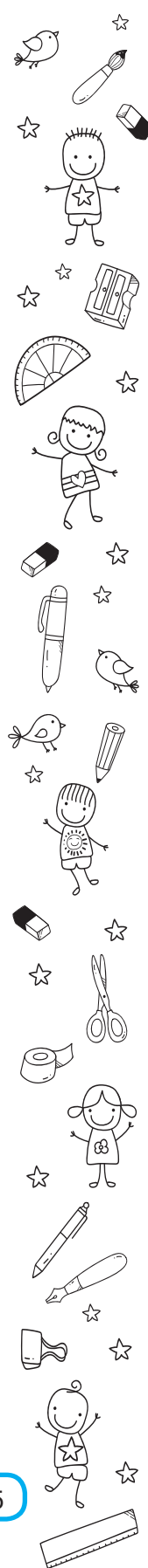
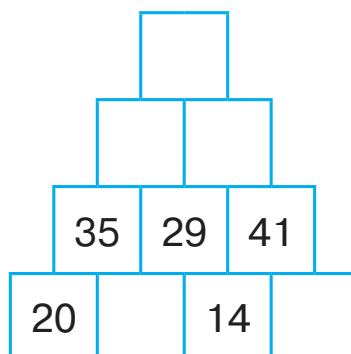
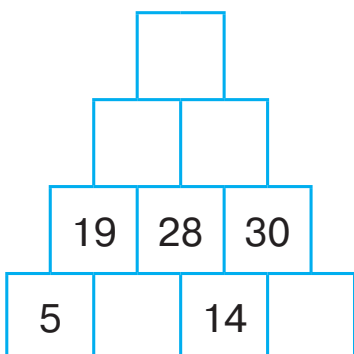
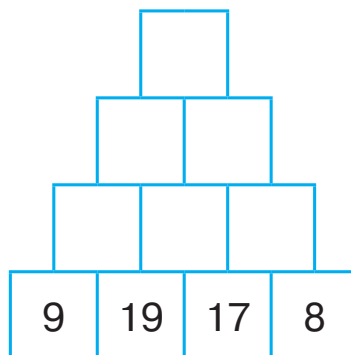
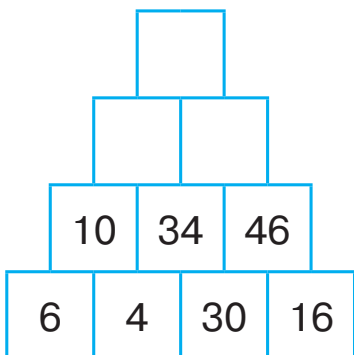
3 Впиши пропущенные числа в пустые клеточки.

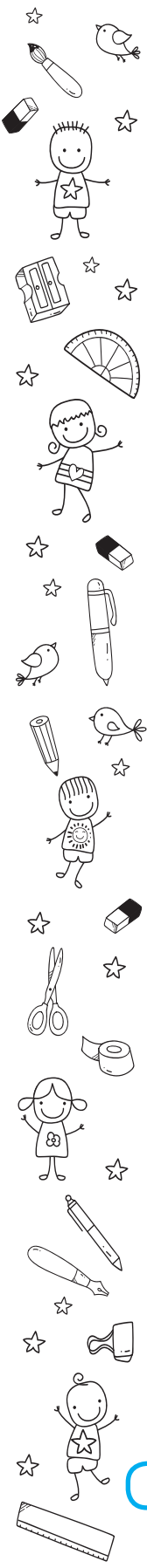
19	28	37	46	
----	----	----	----	--

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

3		6			
5	16	10	8	15	1

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		
----	----	----	----	----	----	----	--	--

6