

Все права защищены. Книга или любая её часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или её части без согласия издателя является незаконным и влечёт уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга
Для детей среднего школьного возраста

Демалыса арналған баспа
Орта мектеп жасындағы балаларға арналған

Серия «Игры для умников»
СЧИТАЙ КАК СЛЕДУЕТ!
Brain Power: Maths Puzzles

(Орыс тілінде)

Автор головоломок И. Финнеган

Художник С. Санчес

Перевод с английского М. А. Ульяновой

Ответственный редактор Ю. С. Волченко
Художественный редактор В. Н. Окладникова

Компьютерная верстка И. А. Панюшкиной

Корректор Е. Т. Холявченко

Соответствует Техническому регламенту ТР ТС 007/2011
КО ТР 007/2011 техникалық регламентіне сәйкес келеді

Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 2013.

Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: «ЭКМО» АҚБ Баспасы,

123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 гимарат, 20 қабат, офис 2013 ж.

Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.

Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : www.book24.ru

Интернет-магазин : www.book24.kz

Интернет-дүкен : www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию,
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды
қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС,

Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом
регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо» www.eksmo.ru/certification

Өндірген мемлекет: Ресей Федерациясы. Сертификация қарастырылмаған

Дата изготовления/Подписано в печать 10.06.2021. Формат 80×108/32.

Печать офсетная. Бумага типографская. Усл. печ. л. 5,00. Тираж 5000 экз. Заказ №

Copyright © Arturus Holdings Limited

© ООО «Издательство «Эксмо», издание на русском языке, 2021

© Ульянова М.А., перевод, 2021



6+

УДК 087.5
ББК 74.200.5
ISBN 978-5-04-119717-9

Отпечатано
в Управляющей компании ИРМА
300041, город Тула,
улица Ф. Энгельса, д. 53, оф. 2.

Присоединяйтесь!

[f](#) eksmodetstvo
[vk](#) eksmo_kids
[▶](#) ЭКСМОДЕТСТВО
[@](#) eksmo_kids

ISBN 978-5-04-119717-9
9 785041 197179

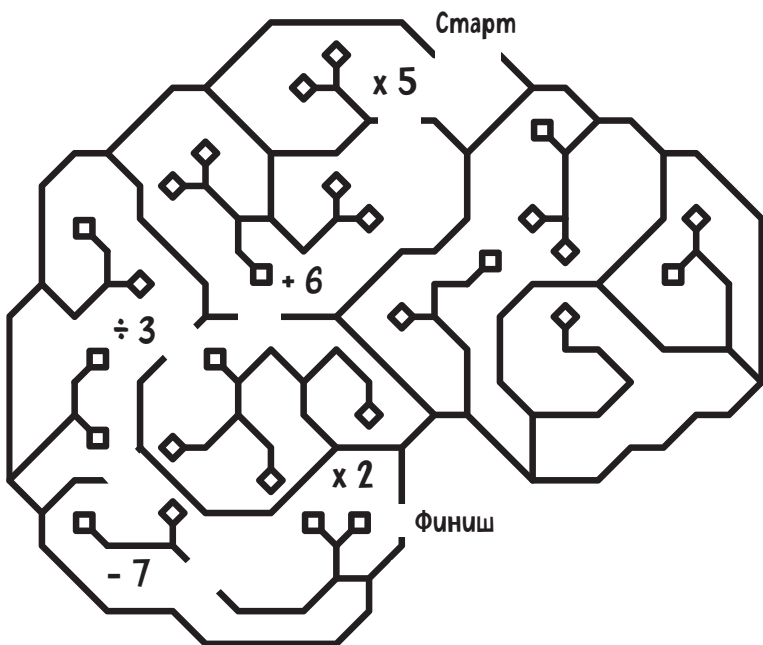
Вычислительная машина



По очереди введи каждое из чисел в «мозг» компьютера.

- а) 9
- б) 12
- в) 15
- г) 18

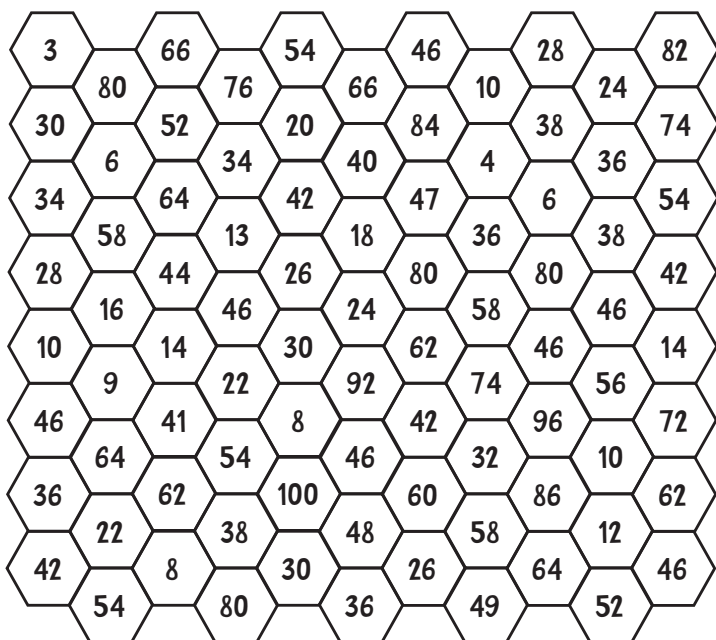
Выполняй математические действия последовательно, идя по лабиринту от старта к финишу. Какие числа получатся в итоге вычислений в каждом из пунктов?





Четыре — это ключ

Проложи дорожку через сетку от левого края до правого, переходя только по шестиугольникам с числами, точно делящимися на 4.



Читаем знаки

Заполни каждый квадратик нужным математическим знаком (+, -, × или ÷), чтобы все равенства стали верными.



—

+

а) $13 \square 5 \square 2 = 63$

×

б) $5 \square 6 \square 4 = 34$

в) $50 \square 5 \square 10 = 20$

+

г) $(7 \square 6) \square 2 = 26$

г) $(85 \square 8) \square 11 = 7$

÷

е) $27 \square 3 \square 5 = 45$

×

÷

—



Шесть из шести

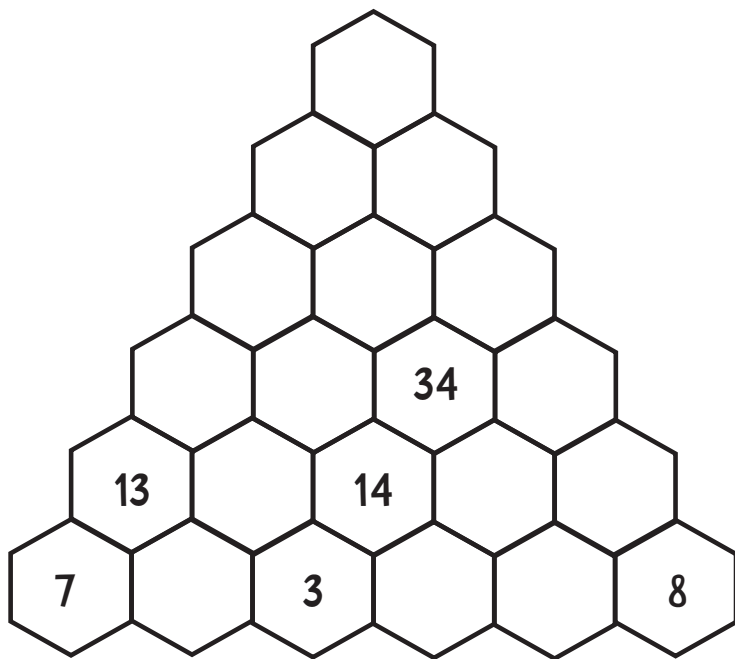
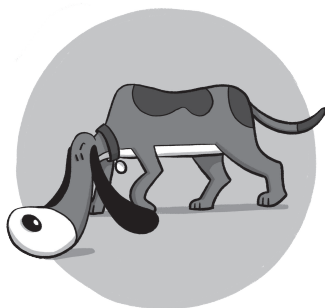
Расставь числа от 1 до 6 в пустых ячейках так, чтобы они не повторялись ни в одном ряду или столбце.

Обрати внимание на клетки, разделенные пунктирными линиями: числа в них составляют пару «четное — нечетное».

		6		5	
4			1	6	
	1	4			6
	5			4	
	4	5		1	3
		1	4	3	

Пирамида из слагаемых

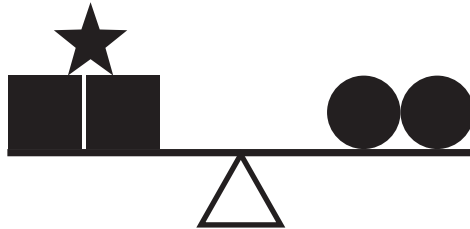
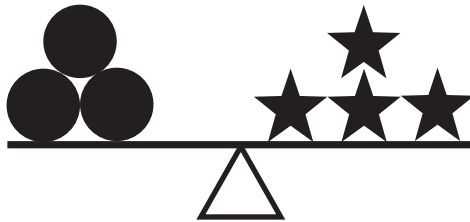
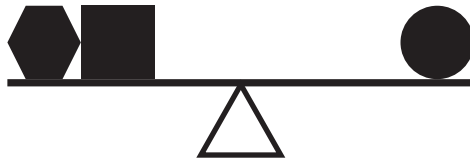
Впиши числа в пустые ячейки так, чтобы каждое было суммой двух находящихся прямо под ним.





Математическое равновесие

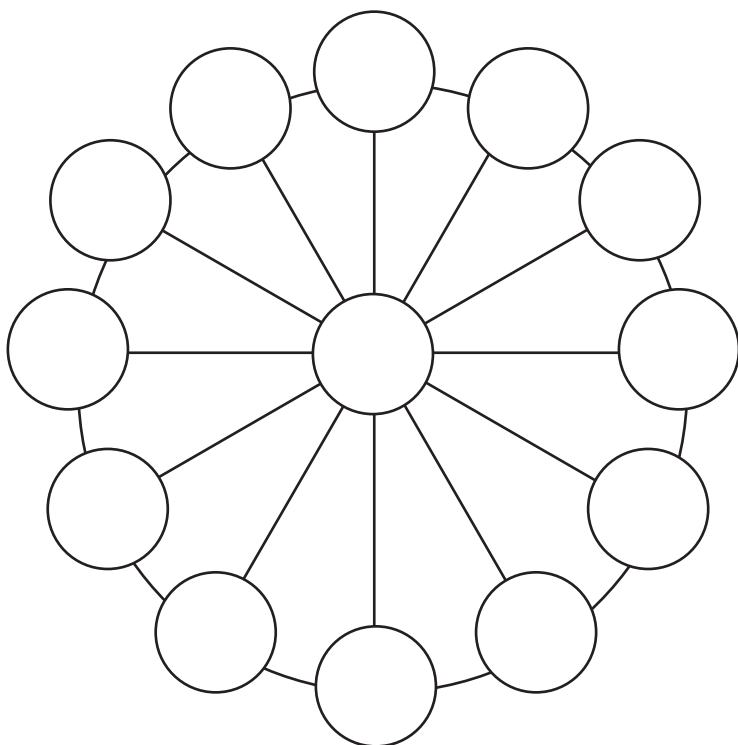
Все приведенные ниже весы идеально сбалансированы. Если круг весит 8, то сколько весят остальные фигуры?

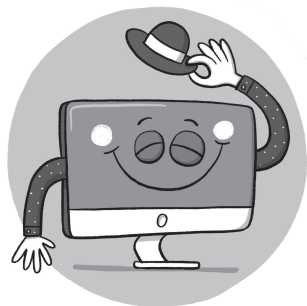


$$\text{Hexagon} = \text{Circle} = 8 \quad \text{Square} = \text{Star} =$$

Числовая ромашка

Расположи числа от 1 до 13 в кругах так, чтобы каждый диаметр «ромашки» состоял из трех кружков с числами, дающими в сумме 21.





Сле-е-едующий!

Определи принцип расположения чисел в каждой последовательности и продолжи ее.

а) 4, 9, 16, _

б) 8, 27, 64, 125, _

в) 27, 26, 24, 21, _

г) 500, 100, 20, _

г) 81, 27, 9, _

Змейка

Заполни пустые квадраты, чтобы можно было, не отрывая карандаша, провести линию от 1 до 64 по порядку между клетками, которые соприкасаются. Двигаться можно вверх, вниз, вправо или влево, но не по диагонали.



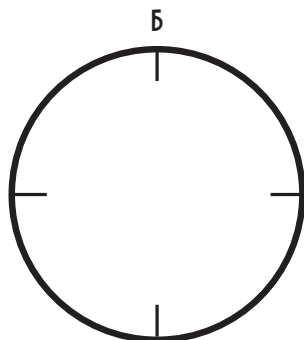
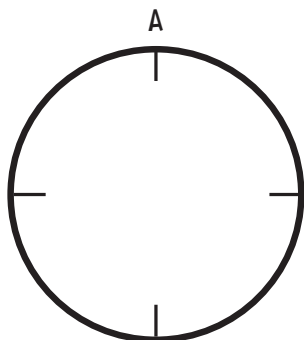
				Финиш 64	13		
		5		7			16
			Старт 1				
	56	33		31			
54	55			36		28	19
	52		50	37		25	
46					39		
45			42			23	



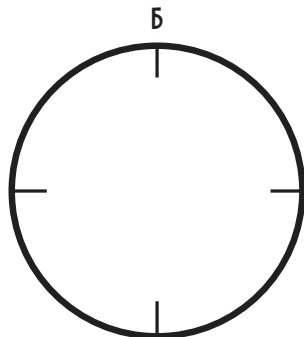
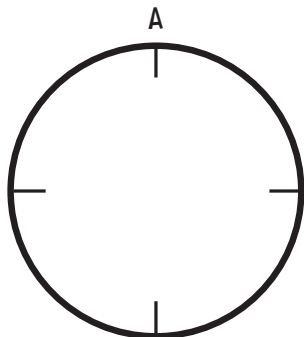
Остановись, мгновенье!

Часы А и Б показывали правильное время в 2 часа дня. Часы А спешат и выигрывают 10 минут каждый час. Часы Б, наоборот, отстают и теряют за час 5 минут. Дорисуй циферблаты, чтобы показать, где будут стрелки...

1. 4 часа спустя

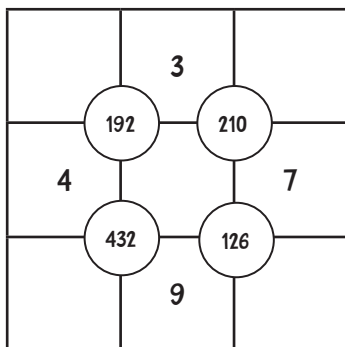
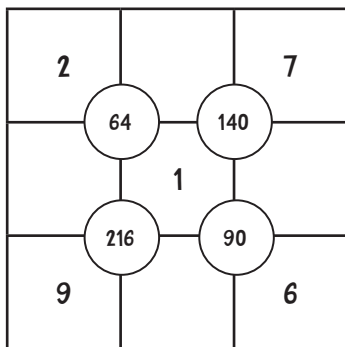


2. 6 часов спустя



Квадратура круга

Заполни клеточки числами от 1 до 9, используя каждое только один раз. При этом числа в кругах должны быть произведением четырех чисел в квадратах вокруг него.





Сложи и запиши

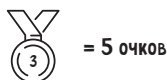
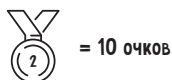
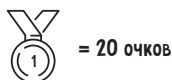
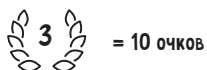
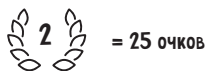
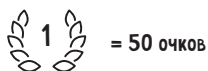
Сложи числа из столбца слева с числами из верхнего ряда и запиши сумму в сетку в месте пересечения. Один пример мы уже решили за тебя:

$$7 + 8 = 15.$$

	5	7	12	8	19
12					
8		15			
11					
16					
23					

Победитель по очкам

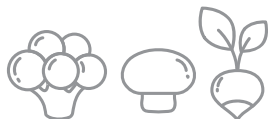
На конкурсе садоводов было четыре победителя. Каждый из них собрал несколько наград. Посчитай, сколько очков получили участники. Кто занял первое место?



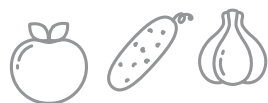
А



Б



В



Г





Сравнительно просто!

Впиши числа от 1 до 6 в пустые клетки так, чтобы они не встречались в строках и столбцах более одного раза. Обрати внимание на знаки больше (>) и меньше (<), они помогут с этим!

	3	1		6	
		<		<	5
6		2	3		
					^ 5
		>	5		1
					3
3		>		6	2
					>