



Чем уникальна эта книга?

В этом пособии собраны различные задания, которые помогут вашему ребенку:

- развить логическое мышление;
- тренировать зрительное восприятие;
- освоить цифры в процессе игры;
- освоить ментальную арифметику самостоятельно;
- развивать память и внимание;
- тренировать мелкую моторику;
- развить нейронные связи с помощью кинезиологических упражнений.

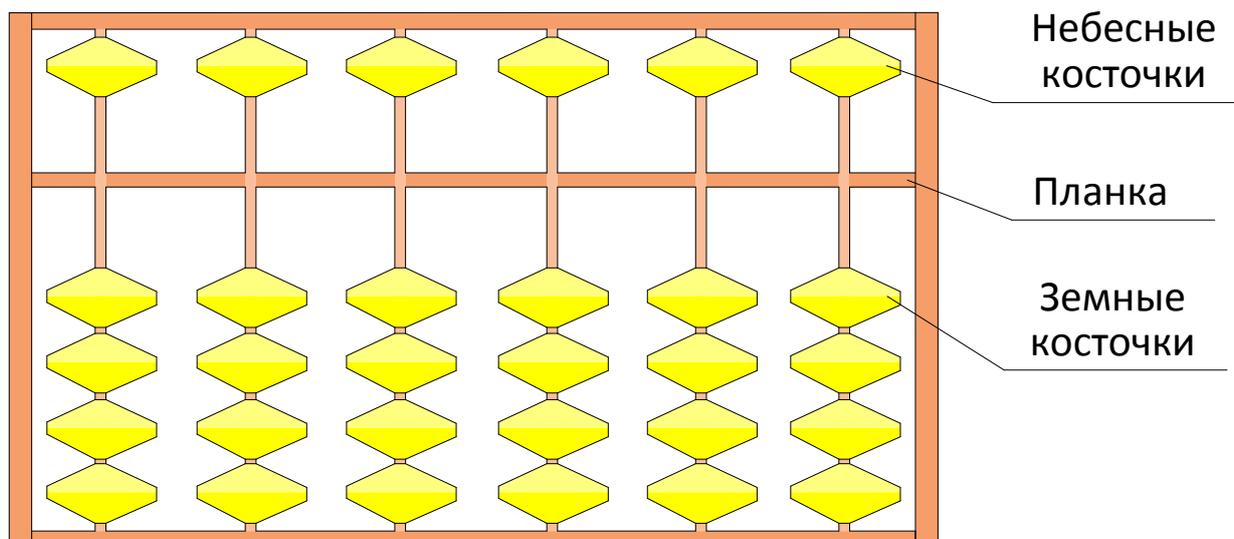
Как пользоваться этой книгой

Пособие разделено на 4 этапа. На каждом этапе вы найдете следующие блоки: примеры, память и внимание, логика, кинезиологические упражнения, развитие мелкой моторики.

Начинается пособие со сказки про цифры, которая поможет освоить их с интересом даже самому юному читателю. Приступать к занятиям по ментальной арифметике лучше всего с разминки, чтобы включить ребенка в процесс, а его мозг в работу. Сделайте с ребенком 2-3 задания из любых блоков в первом этапе, а затем приступайте к знакомству с цифрами на Абакусе. Постепенно, по мере развития интереса ребенка, увеличивается время занятий. В процессе занятий на счет и работу с примерами вы можете добавлять задания из других блоков.

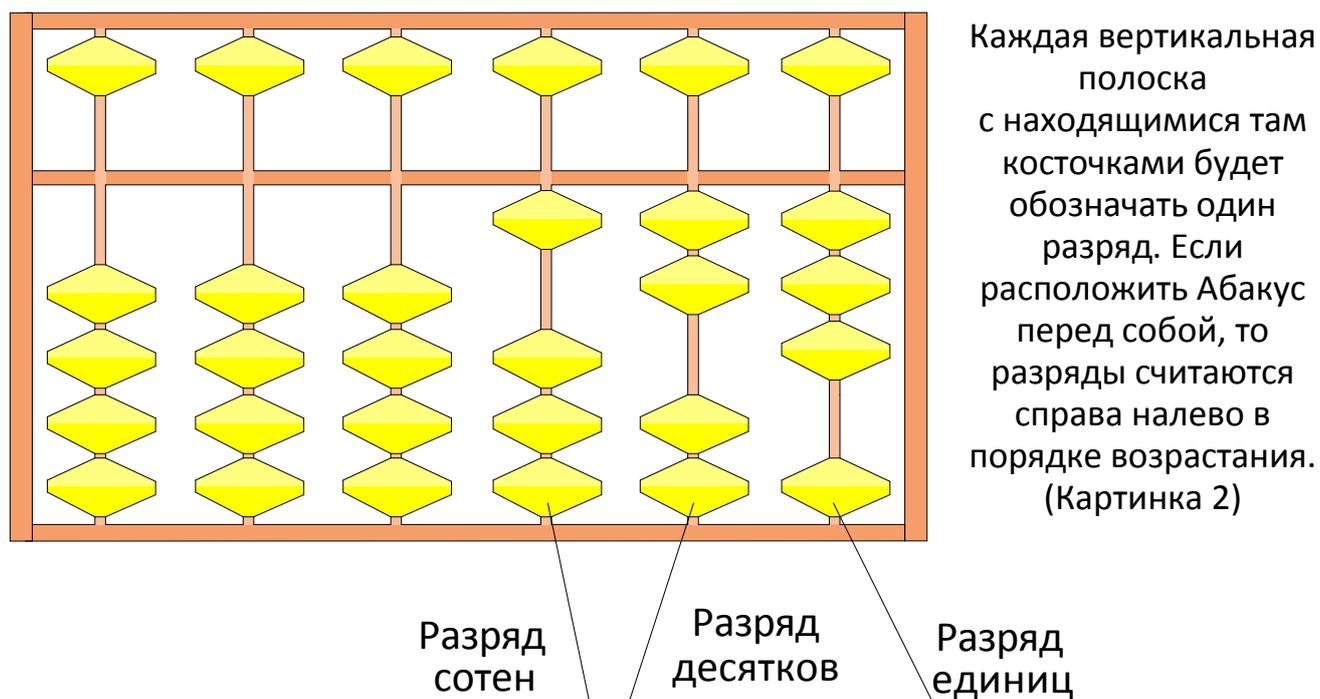
Устройство абакуса

Картинка 1

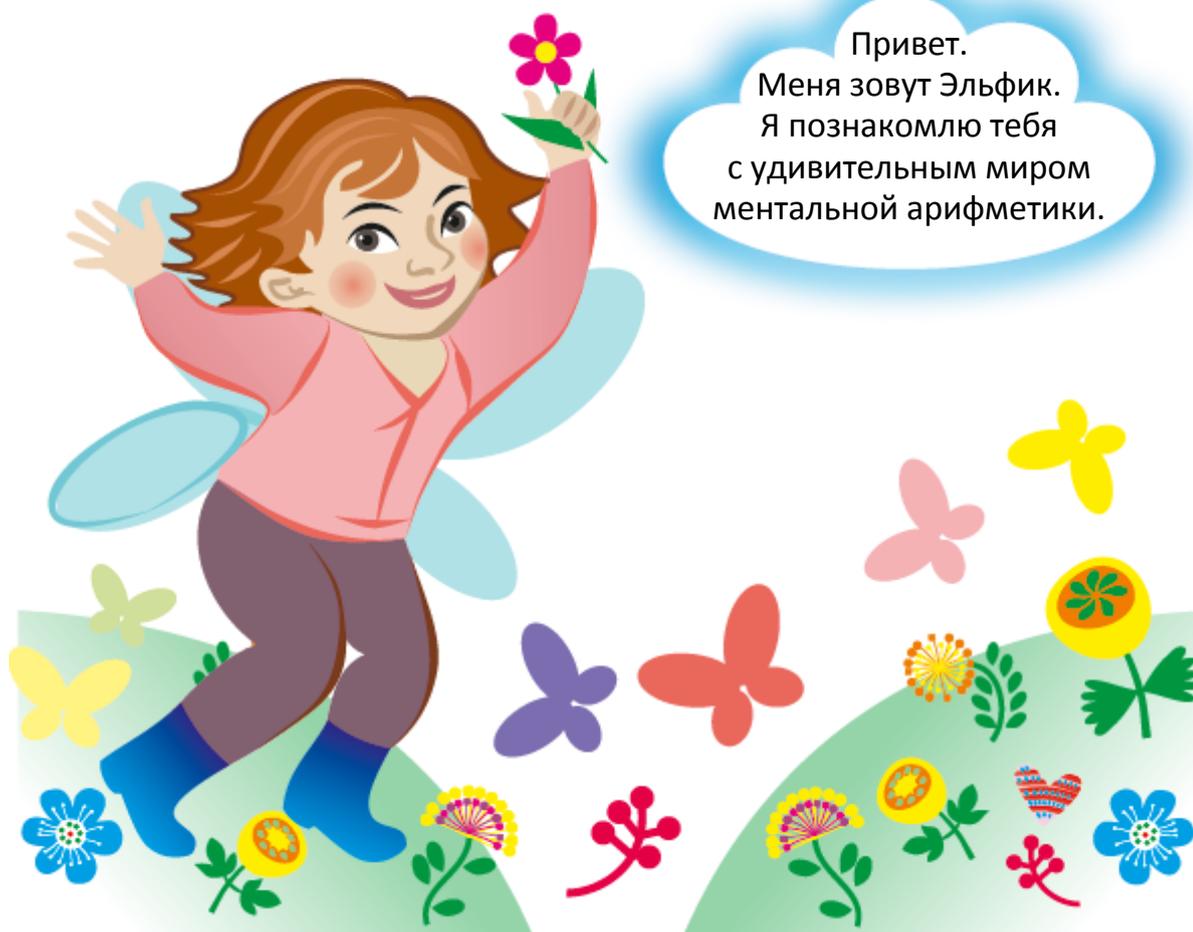


Нижние (земные) косточки кратны единице.
Считаем только те косточки, которые находятся у горизонтальной прямой (планки).
То есть, одна косточка - это 1, две косточки - 2, три косточки - 3, четыре косточки - 4.
На этом нижние косточки заканчиваются.
Верхние (небесные) косточки кратны 5. То есть одна верхняя косточка, сдвинутая к планке, будет равна 5. (Картинка 1)

Картинка 2



ДАВАЙ ПОЗНАКОМИМСЯ!



Привет.
Меня зовут Эльфик.
Я познакомлю тебя
с удивительным миром
ментальной арифметики.

НАПИШИ СВОЁ ИМЯ





" НЕМНОГО ИСТОРИИ "

1. Как ты думаешь, что изображено на первой картинке?



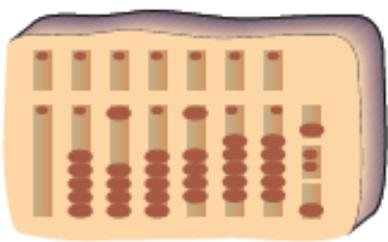
В начале своего развития люди использовали для счёта природный «калькулятор» - свои 10 пальцев.

2. Какая страна изображена на втором и третьем рисунках, и что ты знаешь о этой стране?

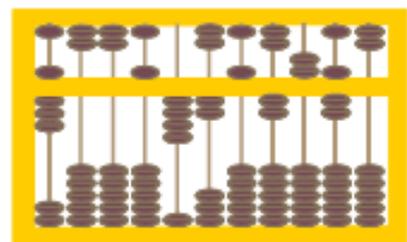




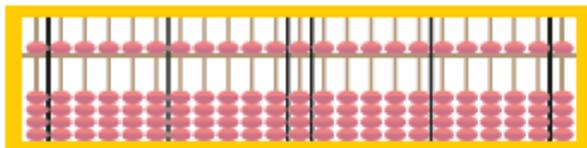
АБАК И СЧЁТЫ



Абак (V-IV века до н.э.)



Китайские счеты суан-пан

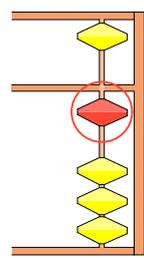


Японские счеты саробан



Русские счеты

1



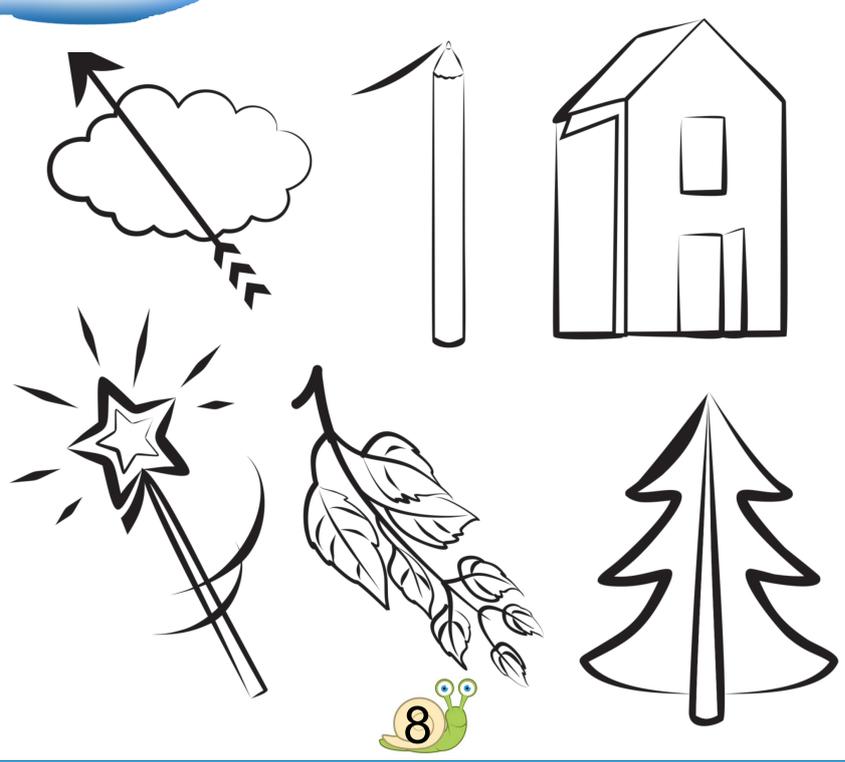
На одной далёкой планете живёт один маленький и добрый человечек. Его зовут Эльфик.

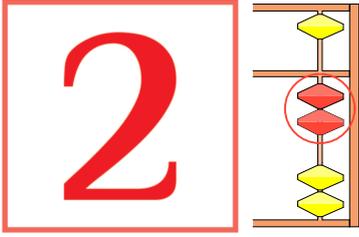
На его планете очень красиво: цветут разноцветные цветы и растут фрукты. Вот только он на этой планете живёт совсем один. Эльфику стало совсем скучно и одиноко. И он решил найти себе друзей. И вот однажды, Эльфик сел в ракету и полетел на планету Земля, чтобы найти себе друзей. Он летел один день, среди планет и звёзд и прилетел на Землю.



Задание: Прочитайте с ребенком отрывок сказки и найдите нужные числительные. Поищите на картинке предметы, которых по одному.

Найди цифру 1 в картинках.





И вот Эльфик пошёл искать себе друзей. Он шёл и шёл по тропинке, пока не вышел к красивому озеру.

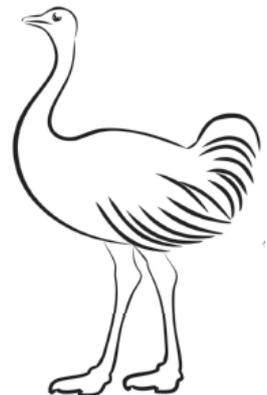


А в озере этом плавали две красивые жёлтые уточки. Эльфик хотел подружиться с этими удивительными птицами, но они плавали на середине озера и не заметили маленького человечка на берегу. Эльфик очень хотел подплыть к уточкам поближе и подружиться с ними, но он не умел плавать. Так погрустневший Эльфик пошёл дальше.

Задание: Прочитайте с ребенком отрывок сказки и найдите нужные числительные. Поищите на картинке предметы, которых по два.



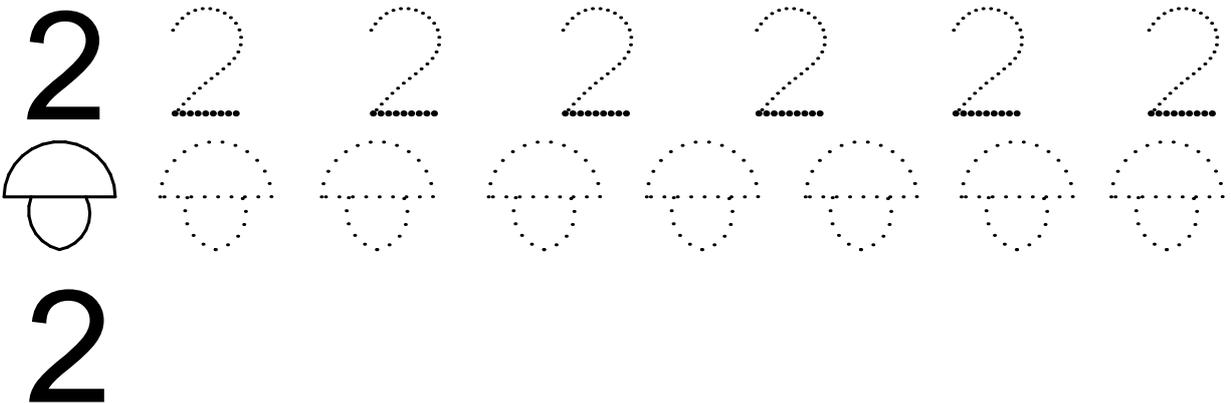
Найди цифру 2 в картинках.

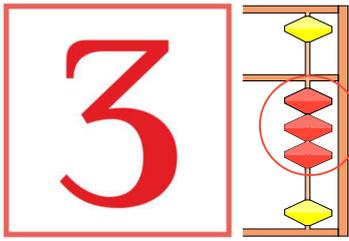




А теперь подумай сам, где может спрятаться цифра 2 и нарисуй эти картинки.

	1	2	1	2	1	1	2	2
	-1	-1	1	0	0	-0	-0	-2
Ответ								





Эльфик вышел на прекрасную цветочную поляну. На этой поляне маленький человечек увидел много разноцветных цветов: синие, красные, жёлтые, голубые.



Эльфик гулял среди цветов и любовался ими. Ах, какие они были красивые! Но один цветок больше всех удивил Эльфика. Цветочек был белый в красный горошек. Эльфик подошёл к нему поближе и внимательно посмотрел. Это были не горошинки, а красивые букашки.

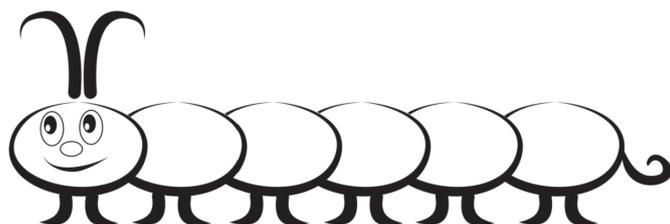
Букашки поздоровались с Эльфиком и сказали, что они называются Божьими коровками.

Они были маленькие и красненькие, а ножки и голова - чёрненькие. А на спине у них были три чёрные точки.



Найди цифру **3** в картинках.

Задание: Прочитайте с ребенком отрывок сказки и найдите нужные числительные. Поищите на картинке предметы, которых по три.

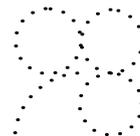
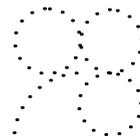
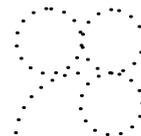
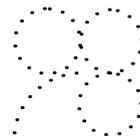
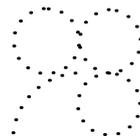
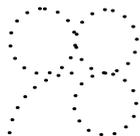
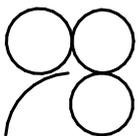




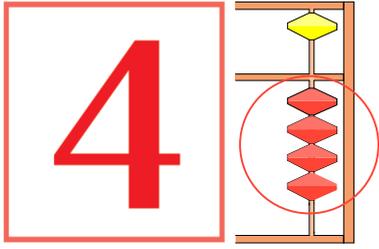
А теперь подумай сам, где может спрятаться цифра 3 и нарисуй эти картинки.

	3	2	3	1	2	0	3	1	2
	-1	1	0	2	-1	3	-2	-1	-2
Ответ									

3



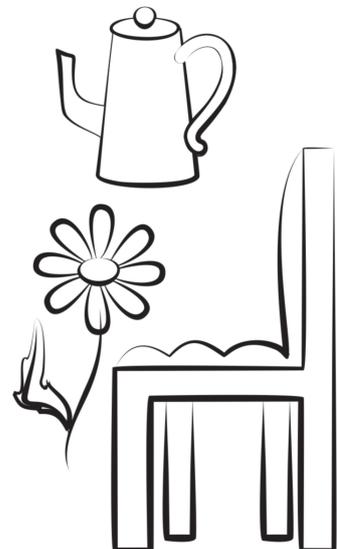
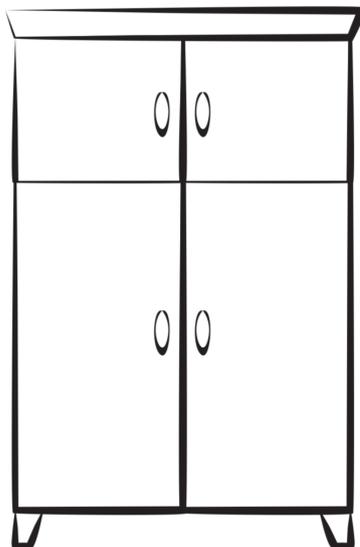
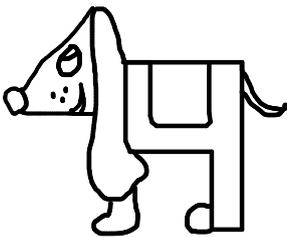
3



Как только Эльфик шагнул в пещеру, то сразу же оказался в удивительном месте. Тут было очень много песка, а растения были колючими. Солнце было таким ярким и жарким, что маленький человечек прищурился. «Это называется пустыня», - услышал он чей-то голос. Эльфик огляделся и увидел четырёх ящериц, которые лежали на четырёх камнях и грелись на солнышке. Ящерицам очень понравился забавный маленький человек и они захотели с ним дружить, но в пустыне было так жарко, что Эльфик не смог больше там находиться. Он попрощался с этими удивительными созданиями и снова шагнул в пещеру.

Найди цифру **4** в картинках.

Задание: Прочитайте с ребенком отрывок сказки и найдите нужные числительные. Поищите на картинке предметы, которых по четыре.

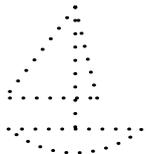
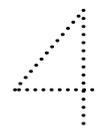
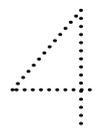
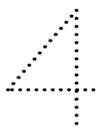
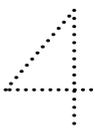




А теперь подумай сам, где может спрятаться цифра 4 и нарисуй эти картинки.

	4	4	2	4	1	3	3	3	4	4
	0	-1	2	-3	3	2	1	-1	-2	-1
Ответ										

4



4



Давай немножко
порешаем примеры.



Считаем на абакусе

№	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	3	2	1	1	1	3	4	3	2	3
	-2	-1	3	2	-1	-1	-2	1	-1	1
	3	3	-2	-1	4	-2	2	-1	2	-2
Ответ										

№	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	1	3	3	3	3	4	2	3	3	1
	3	-2	1	-3	-3	-2	-2	1	-3	1
	-1	1	-4	2	1	2	3	-2	4	-2
Ответ										

№	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	1	4	3	2	4	3	3	4	2	1
	2	-3	-3	2	-2	-2	-1	-1	-2	3
	1	1	2	-1	-1	2	1	1	1	-2
Ответ										

Считаем в уме

№	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	3	4	4	3	1	3	1	1	2	3
	1	-3	-2	-1	-1	-2	2	3	-1	-2
Ответ										

№	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	3	3	4	2	1	1	1	1	3	3
	-2	-1	-1	-2	3	3	2	-1	-3	-3
Ответ										



Когда Эльфик снова вышел из пещеры, то оказался в прекрасном саду, где пахло разными фруктами.

Он подошёл к большому дереву, на котором росли спелые красные яблочки. Эльфик присел на травку и съел 5 яблок. Ах, какие они были сочные и сладкие! Немного отдохнув в тени дерева, Эльфик сел на велосипед, который стоял недалеко от дерева, и поехал дальше.



Найди цифру 5 в картинках.



Задание: Прочитайте с ребенком отрывок сказки и найдите нужные числительные. Poiщите на картинке предметы, которых по пять.



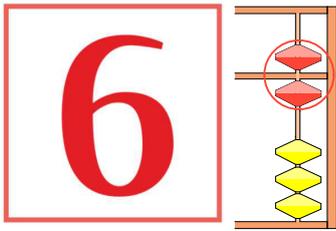


А теперь подумай сам, где может спрятаться цифра 5 и нарисуй эти картинки.

	5	3	5	4	3	4	5	2	5	4
	1	1	2	0	-1	-2	3	-1	4	-2
	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-4	1
Ответ										



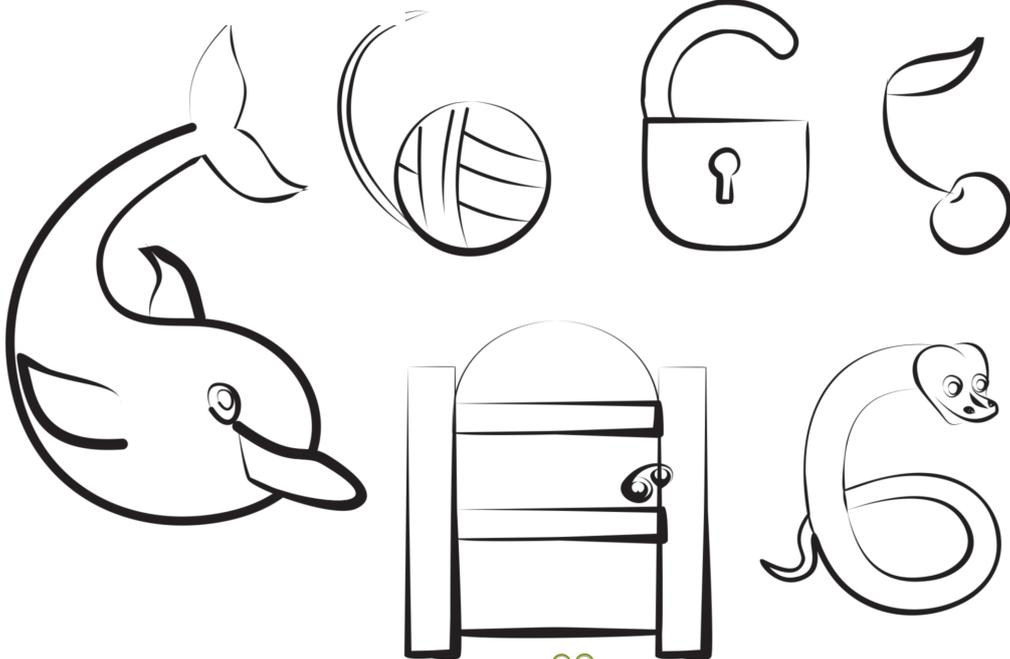
5



Найди цифру 6
в картинках.

Эльфик приехал в лес. В этом лесу росли разные деревья: ёлки, сосны, берёзы. Эльфик шёл по тропинке и собирал ягоды. Ягоды оказались очень сладкими и вкусными, и маленький человечек с улыбкой пошёл дальше навстречу новым знакомствам. И вот он вышел на полянку. На полянке играли шесть зайчиков. Они обрадовались Эльфику и угостили его сочной капусткой и сладкой морковкой. Потом Эльфик стал играть с зайчиками, но они были такие быстрые, что он за ними не успевал. После игры зайчики выслушали историю Эльфика про то, как он ищет друзей. Маленький и добрый человечек так понравился зайчатам, что они решили ему помочь. Они проводили его к волшебнику Дедушке-Мухомору. Уж он-то точно поможет!

Задание: Прочитайте с ребенком отрывок сказки и найдите нужные числительные. Поищите на картинке предметы, которых по шесть.

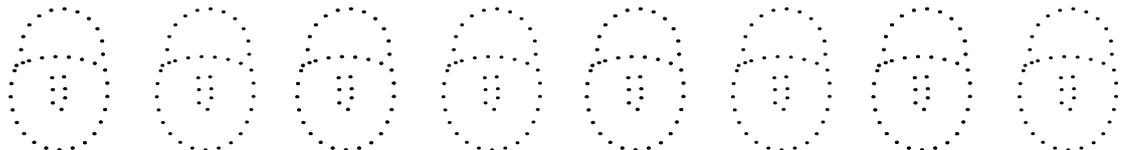




А теперь подумай сам, где может спрятаться цифра 6 и нарисуй эти картинки.

	5	4	3	6	6	2	1	6
	1	2	3	-1	0	4	5	-5
Ответ								

6



6

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru