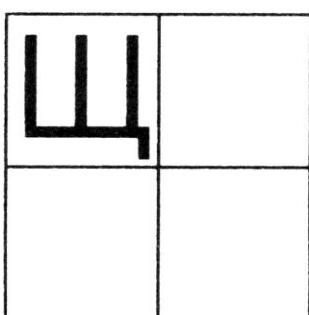
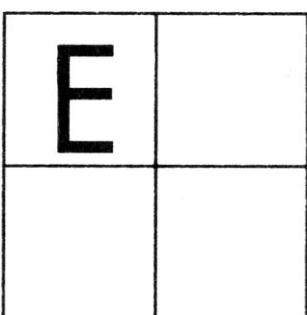
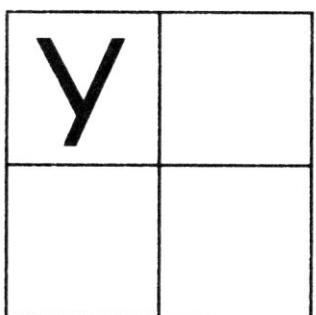
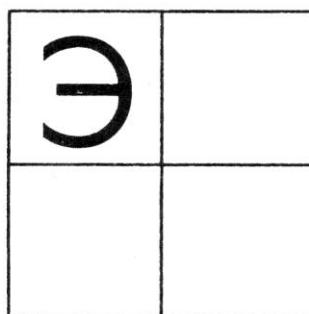
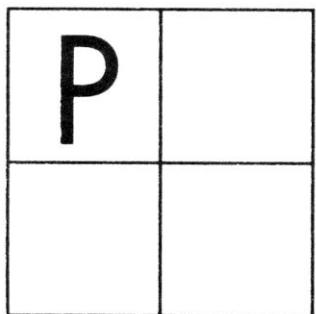
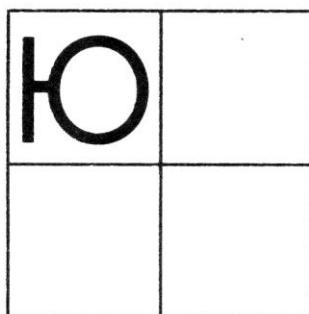
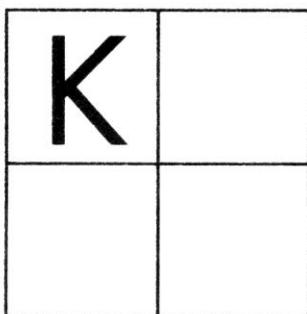
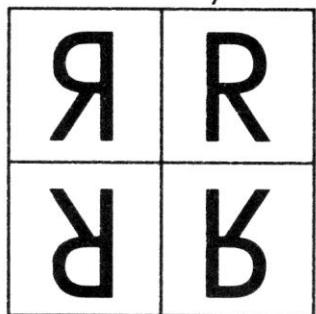


## БУМАЖНЫЕ ИГРУШКИ

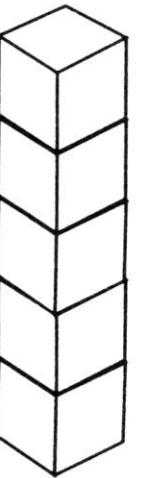
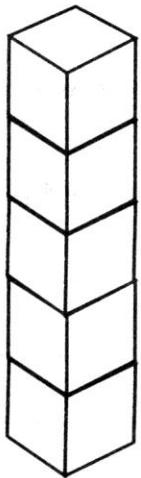
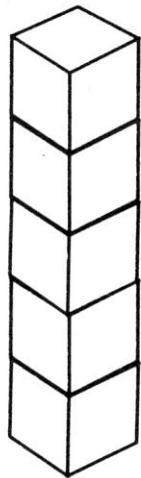
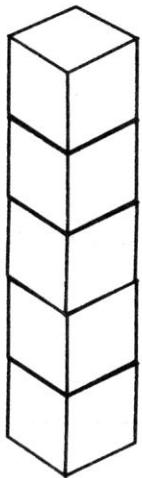
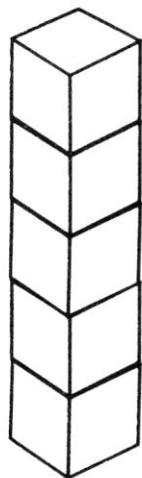
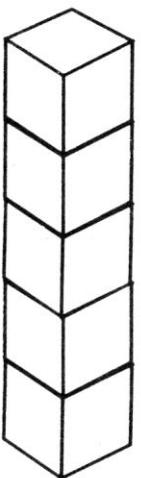
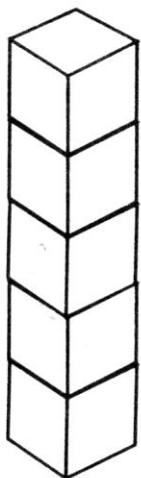
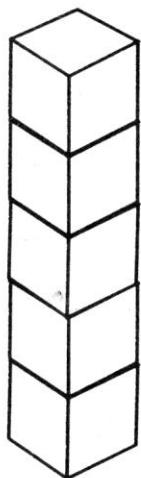
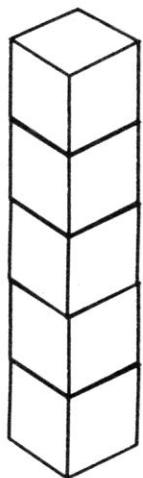


Маша сделала бумажные игрушки, на одной из сторон написала буквы и свернула салфетки. Попробуй «развернуть» салфетки и нарисовать то, что получилось.



**МАЛЫШ И КАРЛСОН**

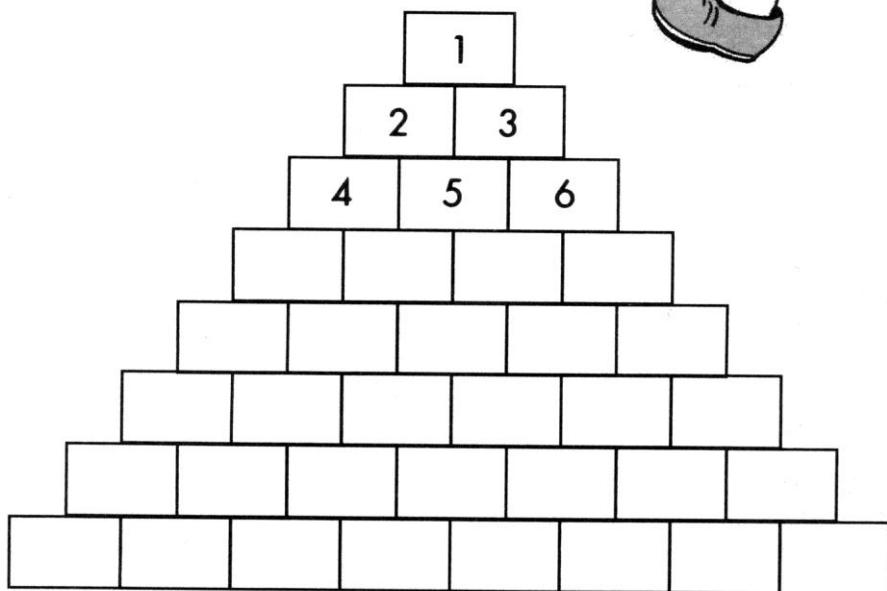
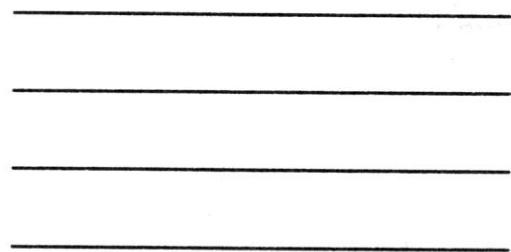
У Малыша есть три красных и два синих кубика. Малыш решил построить из кубиков башню. После того как он построил одну башню, он нашел еще девять разных способов построить башню. Раскрась башни так, чтобы они отличались друг от друга.



МАЛЫШ И КАРЛСОН



Карлсон построил башню из кубиков, как показано на рисунке. В каком ряду будет располагаться 10-й кубик? 14-й кубик? 19-й кубик? 29-й кубик?



## ЧИСЛОВЫЕ РЕБУСЫ



В примерах одинаковыми буквами обозначены одинаковые цифры, разными — разные. Проанализируй образец примера-ребуса и расшифруй следующие примеры.

МАК	4 0 3
МАК	4 0 3
<hr/> САД	<hr/> 8 0 6
Л Е Н А	
Л Е Н А	
<hr/> ДЕТИ	
Б Ы Л О	
М Ы Л О	
<hr/> МЕШОК	
С О К	
С О К	
<hr/> ЗИМА	
С О М	
Д О М	
<hr/> МОЛ	

# ЗАДАНИЯ

## МУДРАЯ СОВА



Сова в лесной школе задала необычные задания. Попробуй выполнить эти задания и решить примеры.

$$\frac{6}{10} + \frac{12}{15} + \frac{4}{10} + \frac{3}{15} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{4} + \frac{6}{12} + \frac{6}{12} = \boxed{\phantom{00}}$$



$$\frac{2}{6} + \frac{3}{9} + \frac{4}{6} + \frac{6}{9} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{4}{16} + \frac{2}{8} + \frac{3}{4} + \frac{12}{16} = \boxed{\phantom{00}}$$

**ЛЕСНЫЕ ПРИМЕРЫ**

На трех елочках сидело десять белок. На первой елочке белок было вдвое меньше, чем на второй, а на второй больше, чем на третьей. Сколько белок было на каждой из трех елочек?

---

---

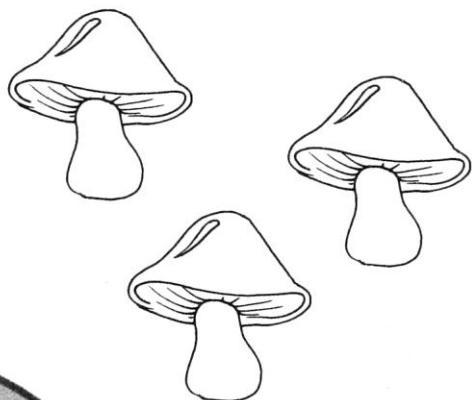
---

Пять белок несли домой грибочки. По дороге они играли и каждая из них потеряла по одному грибочку. Домой они принесли только половину тех грибов, которые насобирали. Сколько грибов они принесли домой?

---

---

---



**ЛЕСНЫЕ ПРИМЕРЫ**

У трех белок было одинаковое количество орехов. Встретив еще одну белку, каждая из трех отдала четвертой по два ореха. Теперь у всех белок стало орехов поровну. Сколько орехов было у каждой белки сначала?



• •

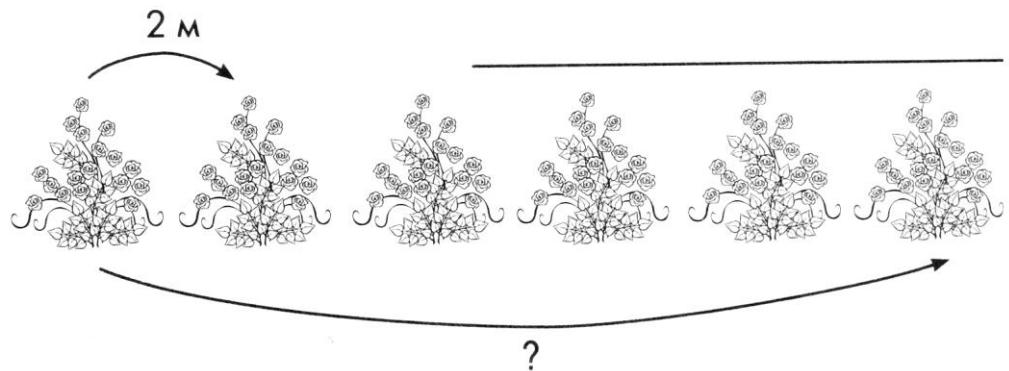
Двенадцать белок собрали 7 орехов. Помоги белкам разделить орехи поровну.



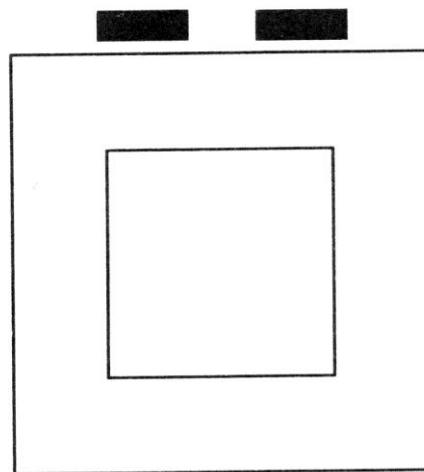
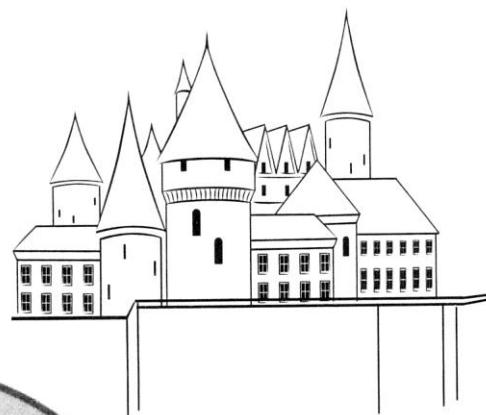
## САД ПРИНЦЕССЫ



Шесть кустов роз посадили в ряд. Расстояние между каждыми соседними кустами 2 м. Какое расстояние между крайними кустами?



Дракон спрятал принцессу в замке, окруженном рвом, который со всех сторон имеет одинаковую ширину. Как принцу с помощью двух досок, длина которых равняется ширине рва, перейти через ров и попасть в замок?



**САД ПРИНЦЕССЫ**

В одном ряду посажено тринадцать кустов белых роз на расстоянии пять метров один от другого, а в другом — двадцать один куст красных роз на расстоянии три метра один от другого. Какой ряд длиннее и на сколько?



---

---

---

---

---



• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

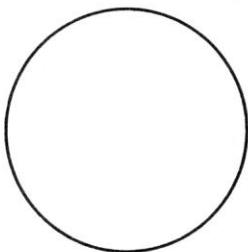
В саду принцессы более 90, но менее 100 кустов роз. Каждый третий куст — розовый, а каждый шестой из оставшихся — красный. Сколько кустов белых роз в саду?

---

---

**САД ПРИНЦЕССЫ**

В саду росли розы.  $\frac{2}{5}$  всех роз были красными,  $\frac{1}{2}$  всех роз — белыми. Красных роз было на три меньше, чем белых. Сколько всего роз было в саду? Реши задачу с помощью схемы.



---

---

---

---



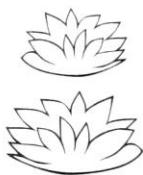
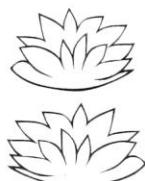
В саду принцессы на озере растут волшебные лилии, которые размножаются и растут так быстро, что каждые сутки их количество увеличивается в два раза. Когда у принцессы была только одна лилия, то озеро полностью покрылось лилиями за 12 суток. Сколько лилий выросло на озере за 8 суток? За 12 суток?

---

---

---

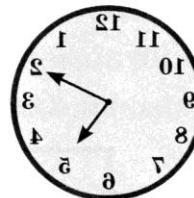
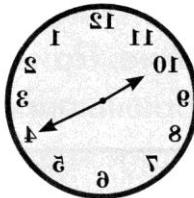
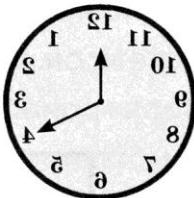
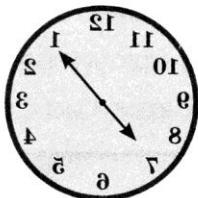
---



## ЗАЗЕРКАЛЬНЫЕ ЧАСЫ

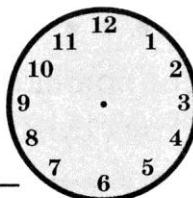


Принцесса смотрела на отображение часов в зеркале. Определи, который час показывают часы, если идут правильно.



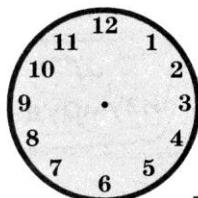
• •

Бал начнется, когда до конца суток останется  $\frac{1}{4}$  часть времени, прошедшего от начала суток. В котором часу начнется бал?



• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

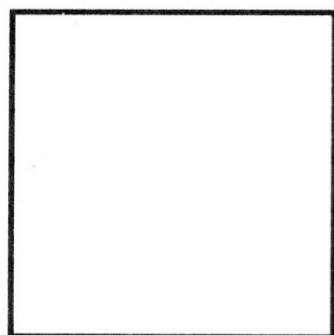
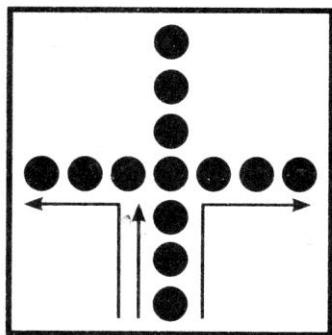
От начала суток прошла  $\frac{1}{6}$  часть времени, оставшегося до конца суток. Который сейчас час?



## ДРАГОЦЕННОСТИ ПРИНЦА



У принца был золотой крест с бриллиантами. Когда принц пересчитывал бриллианты во всех трех направлениях, у него всегда получалось число семь. Однажды принц потерял два бриллианта и не заметил какие. При пересчете он снова насчитал семь камней. Какие бриллианты потерял принц? Покажи на схеме.



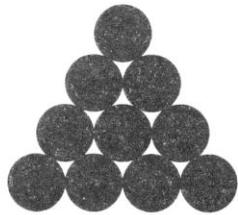
Остальные драгоценности принца — сапфиры, изумруды и жемчуг — хранились в трех сундуках. На первом было написано «сапфиры», на втором — «изумруды», а на третьем — «жемчуг или изумруды». Какие драгоценности лежат в каждом сундуке, если все надписи на сундуках перепутаны?



## ДРАГОЦЕННОСТИ ПРИНЦА



У принца было меньше чем 50 жемчужин. Сначала он выложил их в ряды таким образом, чтобы получился квадрат. Рядов получилось столько, сколько жемчужин в каждом ряду. Потом он из тех же жемчужин сложил треугольник таким образом, чтобы в первом ряду была одна жемчужина, во втором — две, в третьем — три, в четвертом — четыре и т.д.



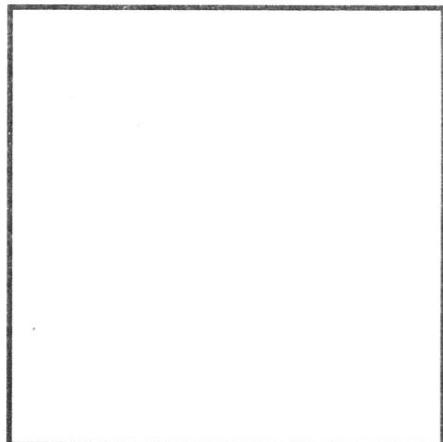
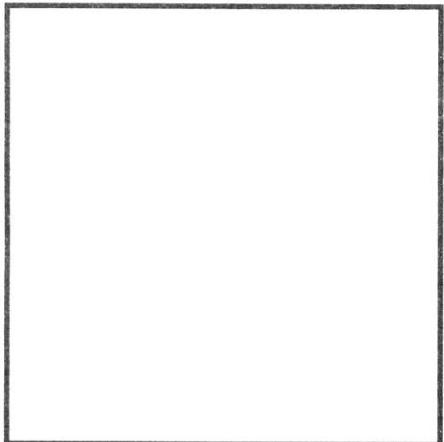
---

---

---

---

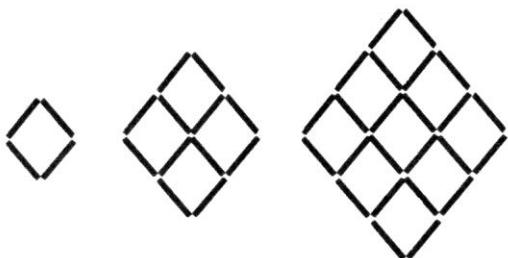
Сколько жемчужин было у принца? Покажи на рисунке, как принц из жемчужин выложил квадрат и треугольник.



**ПРИКЛЮЧЕНИЯ ЛИСЕНКА**

Лисенок сложил из палочек геометрические фигуры, как показано на рисунке. Подумай, сколько палочек понадобится для следующей фигуры. \_\_\_\_\_

Проверь себя и нарисуй эту фигуру.



Лисенок из палочек сложил одинаковые треугольники и квадраты, как показано на рисунке.



Если у лисенка было 18 палочек, сколько среди геометрических фигур может быть квадратов? \_\_\_\_\_

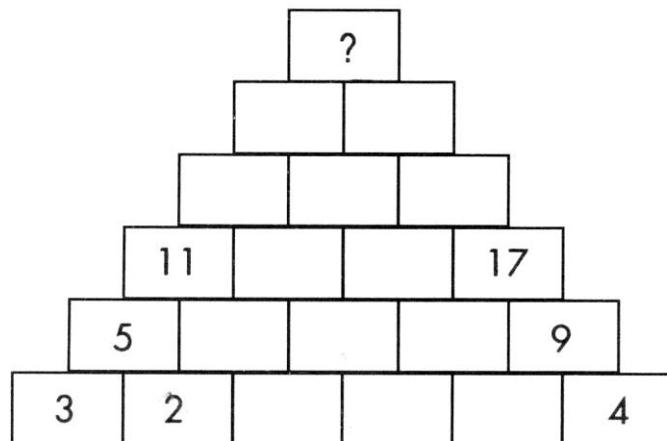
Если у лисенка была 21 палочка, сколько среди геометрических фигур может быть треугольников, а сколько квадратов? \_\_\_\_\_

Если у лисенка было 32 палочки, сколько среди геометрических фигур может быть треугольников, а сколько квадратов? \_\_\_\_\_

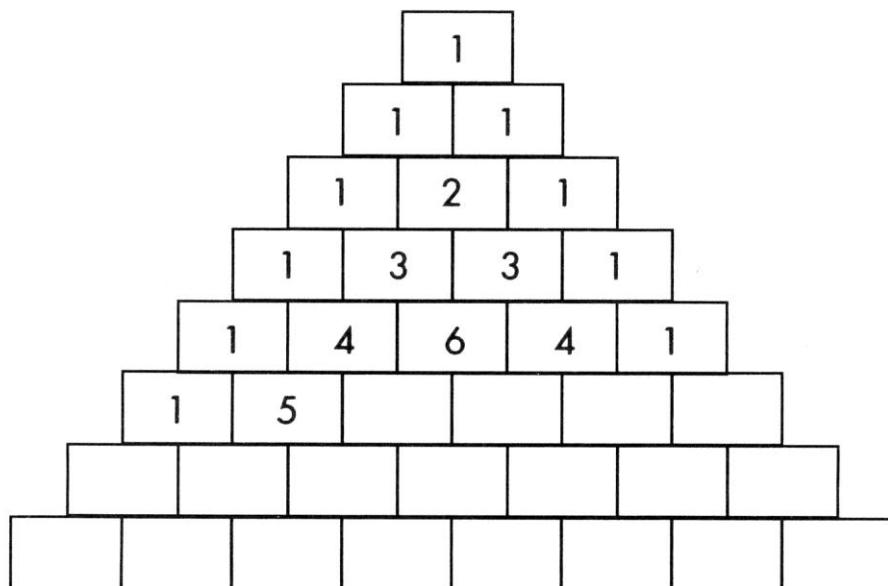
## ПРИКЛЮЧЕНИЯ ЛИСЕНКА



Лисенок построил башню из кубиков с числами.  
Найди закономерность и определи, какое число  
должно быть на верхнем кубике.



Найди закономерность и заполни пустые ячейки.



## ЛИСА И ВОЛК



Лиса и Волк ловили вместе рыбу. Увидев, что у Волка маленький улов, Лиса дала ему столько рыбин, сколько у него было. Потом Волк поймал вдвое больше рыбин, чем у него стало. Сколько рыбин было у Волка сначала, если весь улов равняется 32 рыбинам?



---

---

---

---

Лиса и Волк наловили окуней и карасей (всего 28 рыбин). Когда стали делить улов и раскладывать карасей и окуней на две одинаковые кучки, то один карась оказался лишним, а окуней столько, сколько карасей в одной кучке. Сколько окуней и сколько карасей наловили Лиса и Волк?

**ЛИСА И ВОЛК**

Количество рыбин, которые поймал Волк, выражено двузначным числом. Все рыбины можно разделить на две, три, или пять одинаковых кучек. Какое наименьшее количество рыбин поймал Волк?



Возле Лисы лежало 60 рыбин. На вопрос Волка, сколько рыбин она поймала, Лиса ответила:

— Ты видишь только половину от третьей части всего улова.

Определи, сколько всего рыбин поймала Лиса.

---

---

---

---

---



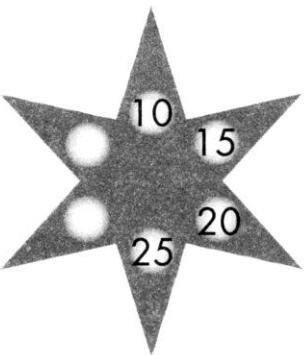
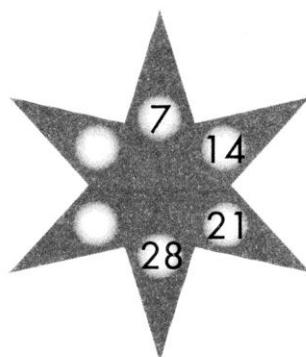
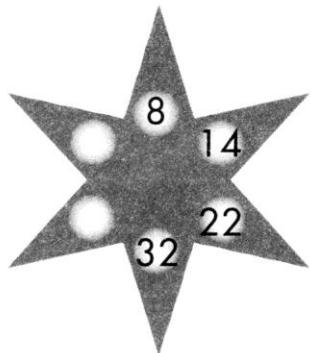
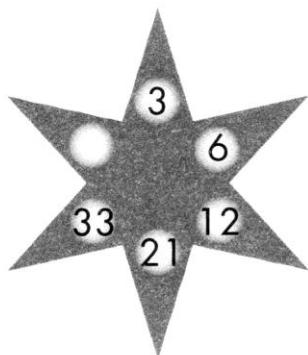
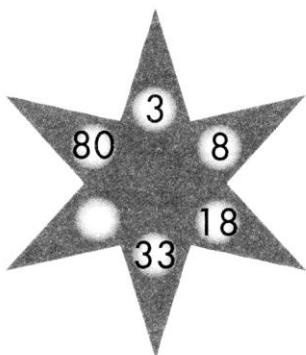
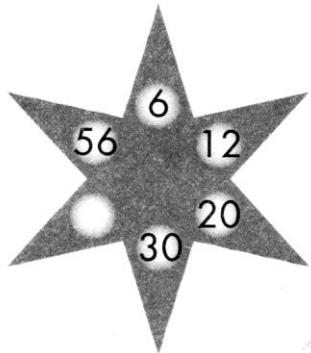
Два карася весят столько, сколько 1 окунь. 3 окуня весят столько, сколько два сома. Какому количеству сомов равен вес 3 карасей? \_\_\_\_\_

---

---

## ЗВЕЗДНЫЙ НЕБОСВОД

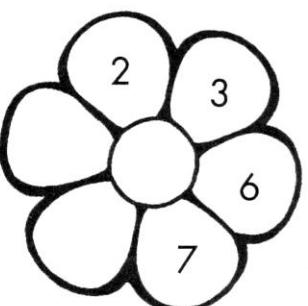
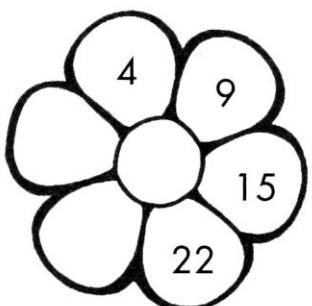
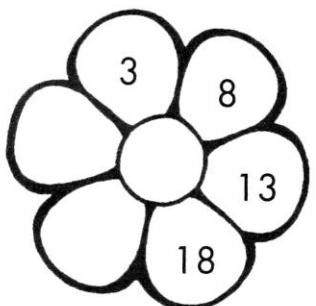
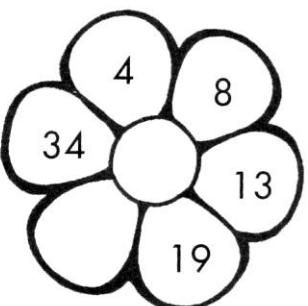
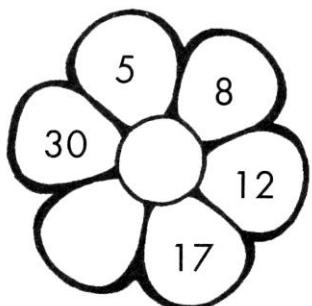
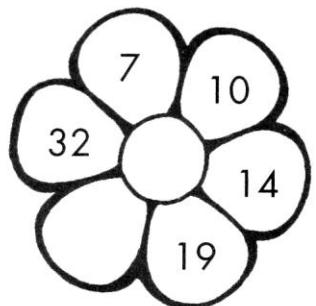
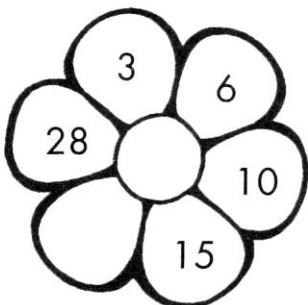
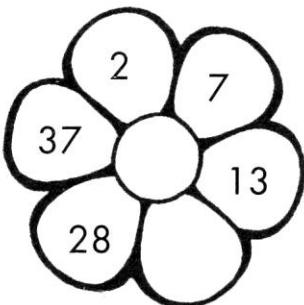
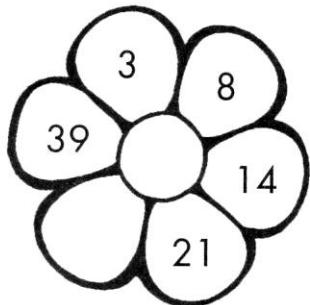
Найди закономерность и заполни пустые ячейки.



## ЦВЕТОЧНАЯ ПОЛЯНА



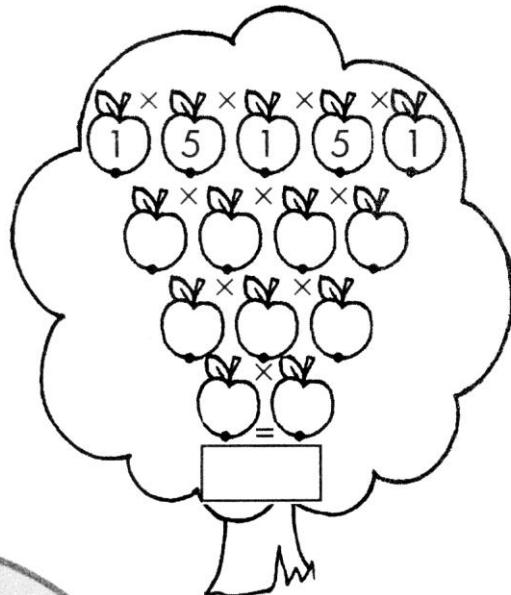
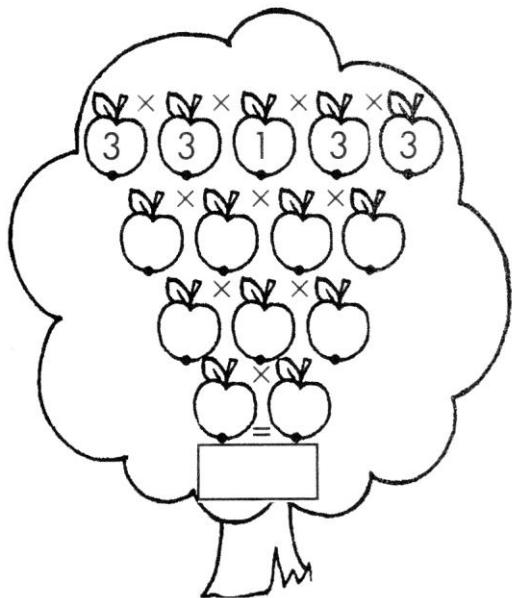
Найди закономерность и запиши числа в пустые лепестки.



## ЯБЛОНЕВЫЙ САД



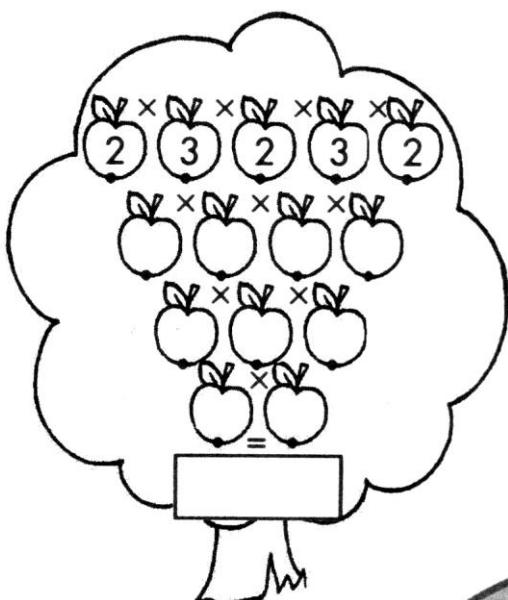
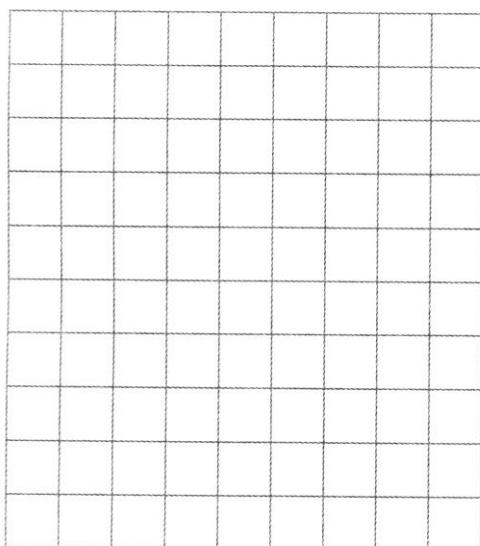
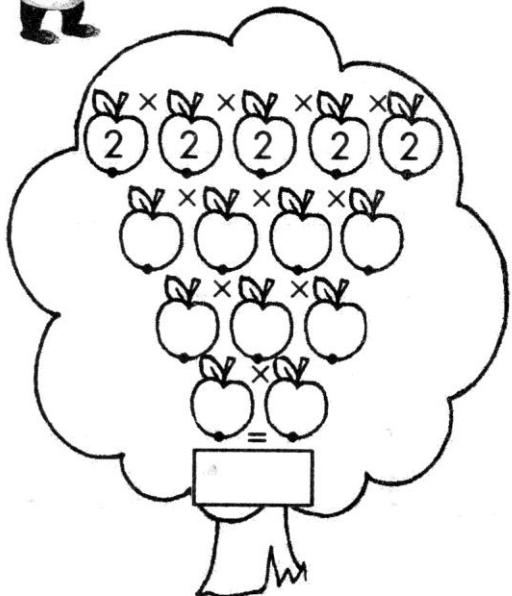
Выполни все математические действия и впиши  
ответ в прямоугольник.



## ЯБЛОНЕВЫЙ САД



Выполни все математические действия и впиши  
ответ в прямоугольник.



ВИННИ-ПУХ



Винни-Пух доходит до домика Соры за 30 минут, а Пятачок — за 40 минут. Через сколько минут Винни-Пух догонит Пятачка, если тот вышел на пять минут раньше?



---

---

---

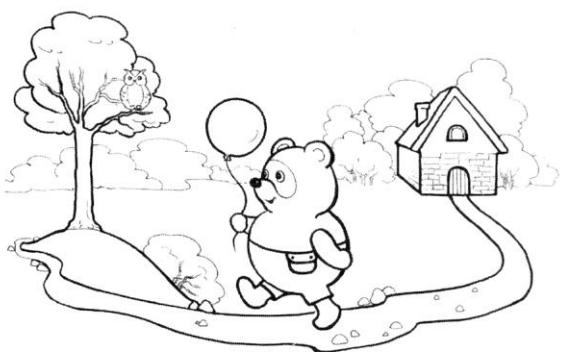
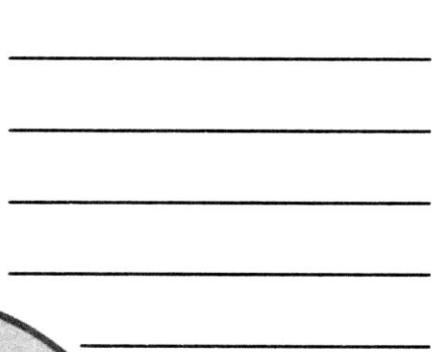
---

---

---

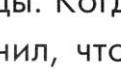
---

Винни-Пух проснулся в десять часов утра и пошел в гости к Пятачку. Пройдя 5 км, он сел отдохнуть и подкрепиться. Через 2 часа, когда было двенадцать часов, он поднялся и пошел уже в два раза быстрее. К Пятачку он пришел в четырнадцать часов. Какое расстояние прошел Винни-Пух после того, как отдохнул?



ВИННИ-ПУХ





Винни-Пух и Пятачок пошли в лес собирать ягоды. Когда они прошли 500 м, то Винни-Пух вспомнил, что забыл взять корзинку, и вернулся домой. Пятачок продолжал идти дальше с той же скоростью. Взяв дома корзинку, Винни-Пух дошел до того места, откуда он вернулся домой, именно тогда, когда Пяточок дешел до леса и остановился, чтобы дождаться друга. Какое расстояние от дома Пуха до леса, если Винни-Пух бежал домой и назад в два раза быстрее, чем шел Пятачок?

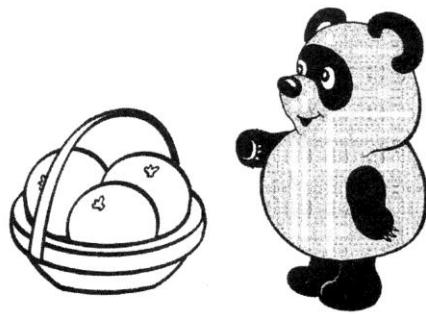
---

---

---

---

---



Винни-Пух живет далеко от школы. Если он идет в школу вместе с Пятачком, а из школы возвращается сам, то всего на дорогу он тратит 1 час 10 минут. Если же он идет вместе с Пятачком в школу и из школы, то на это у него уходит еще полчаса. Сколько времени тратит на дорогу Винни-Пух, если в школу и из школы он идет сам?

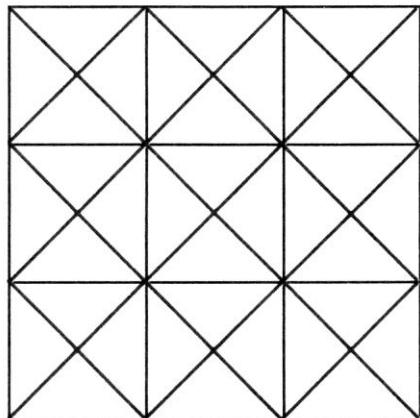
---

---

---

**В НЕКОТОРОМ КОРОЛЕВСТВЕ ...**

В одном королевстве проводились соревнования, в которых участвовали двое всадников. По королевскому указу выиграть мог тот, чей конь придет к финишу последним. Начались соревнования. Но всадники не двинулись с места, и соревнования должны были завершиться ничем. Но королевский мудрец подошел к всадникам и шепнул им что-то на ухо. Всадники сразу же стремглав вскочили на коней и помчались к финишу. Подумай, какой совет дал мудрец всадникам.



Пятеро всадников охраняли парк принцессы, в котором восемнадцать аллей, как это показано на схеме. Известно, что всадники расположились в парке таким образом, чтобы все восемнадцать аллей были под наблюдением и каждый всадник видел только «свои» аллеи, а «чужие» не видел. Обозначь на схеме точки, где расположились всадники.

## В НЕКОТОРОМ КОРОЛЕВСТВЕ . . .



В некотором королевстве королева организовала званный прием на 30 персон, на котором были придворные королевы и гости. Каждого из гостей королева угощала пятью королевскими пирожными, а каждого придворного — тремя. Всего королева раздала 120 пирожных. Сколько гостей было на приеме? Сколько придворных?

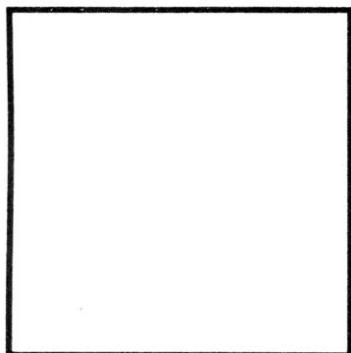
---

---

---



По периметру парка замка, который имеет форму квадрата, посадили кусты терна. Для этого приготовили тридцать шесть кустов терна. Сколько кустов необходимо посадить вдоль каждой стороны парка, чтобы расположить их через одинаковые промежутки и чтобы в углах было по одному кусту. Реши задачу с помощью схемы.



---

---

---

---

## ПИРАТЫ



Пират Джо рассказал, что однажды он поймал рыбу, хвост которой весил 2 кг, туловище такого же веса, как хвост и голова вместе, а две головы — такого же веса, как туловище и два хвоста вместе.

Определи вес всей рыбы.

---



---



---

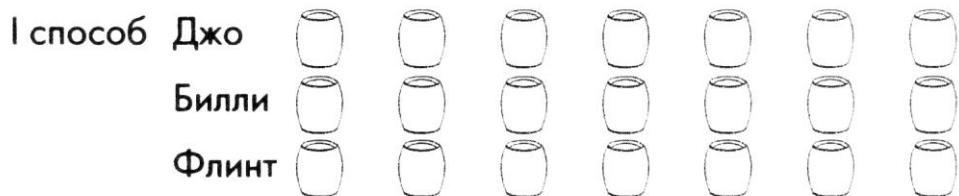


---

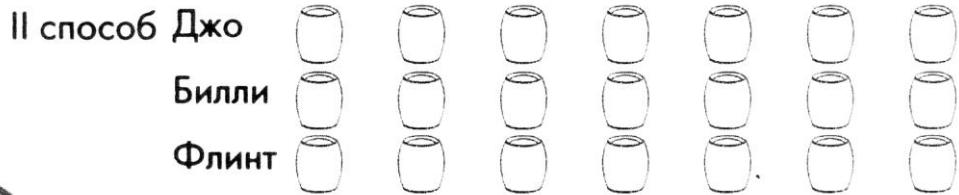


У пирата Джо, Билли и Флинта было семь пустых бочек от рома, семь полных и семь наполовину наполненных бочек. Как распределить между пиратами все бочки таким образом, чтобы у каждого пирата стало одинаковое количество бочек и одинаковое количество рома? (Переливать ром в другие бочки нельзя). Найди 2 способа решения задачи.

I способ



II способ





 В первой бочке было в два раза больше рома, чем во второй. Когда из каждой бочки отлили по 20 л, то в первой бочке рома осталось в три раза больше, чем во второй. Сколько литров рома было в каждой бочке сначала?



---

---

---

---

---

---



У пирата Джо было сколько-то монет. Он не умел считать, но когда раскладывал по две монеты, то не оставалось ни одной монеты. Это случалось и тогда, когда он раскладывал по три, по четыре, по пять и по шесть монет.

Сколько монет было у пирата?



---

---

---

---

## ПИРАТЫ



Пират Флинт за пять недель может выпить бочку рома. А пират Джо может выпить такую же бочку рома только за две недели. Сколько времени понадобится пиратам, если они будут пить ром вместе?



---

---

---

---

---

Пирату Флинту понадобилось перевезти на другой остров пирата Джо, сундук и тигра. В шлюпке Флинта только два места. Если Флинт оставит на берегу сундук и пирата Джо, то Джо исчезнет вместе с сокровищем. Если оставит тигра и пирата, тигр съест пирата. Помоги Флинту перевезти (без повреждений) на другой берег сокровище, пирата Джо и тигра.

---

---

---

---

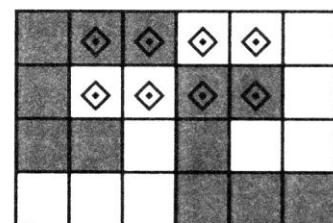
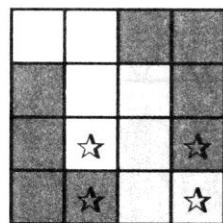
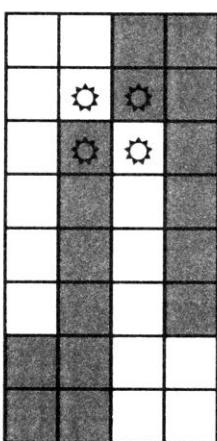
## ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЯМ

• • • • • • • • • • • • • • •

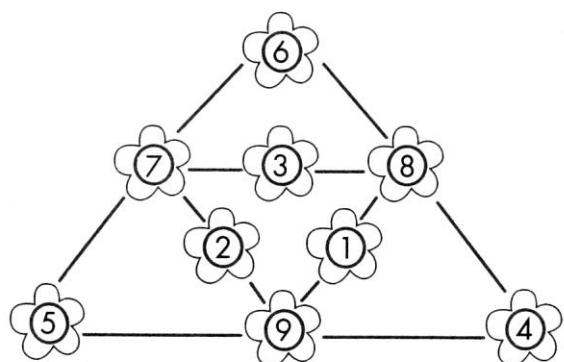
C. 7.

11	24	7	20	3
4	12	25	8	16
17	5	13	21	9
10	18	1	14	22
23	6	19	2	15

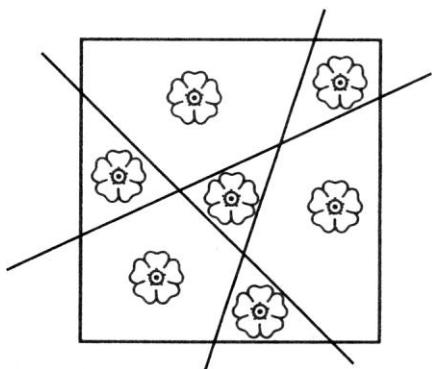
C. 8.



C. 10.



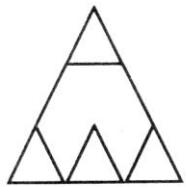
C. 11.



C. 15.

$\alpha_1 - b_3; b_3 - c_1; c_1 - \alpha_2; \alpha_2 - c_3; c_3 - b_1; b_1 - \alpha_3;$   
 $\alpha_3 - c_2; c_2 - e_3; e_3 - d_1; d_1 - b_2; b_2 - d_3; d_3 - f_2;$   
 $f_1 - d_3; d_3 - e_1; e_1 - g_2; g_2 - e_1; e_1 - f_3; f_3 - d_2;$   
 $d_2 - f_1; f_1 - g_3; g_3 - e_2; e_2 - g_1.$

C. 16. C. 17.



$$\begin{aligned} X &= \text{II} + \text{VIII} \\ \text{XI} + \text{IV} &= \text{XV} \\ \text{XII} &= \text{VI} + \text{VI} \\ \text{XX} &= \text{XI} + \text{IX} \end{aligned}$$

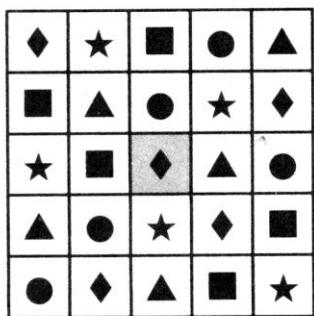
C. 18.

○	3
○	5
♥	2
△	0
♦	1
□	4

C. 18.

✿ - 4; ❄ - 0; ☼ - 1; ⚡ - 5; 🍎 - 6; 🍂 - 2; 🍃 - 7; 🌙 - 3.

C. 22.

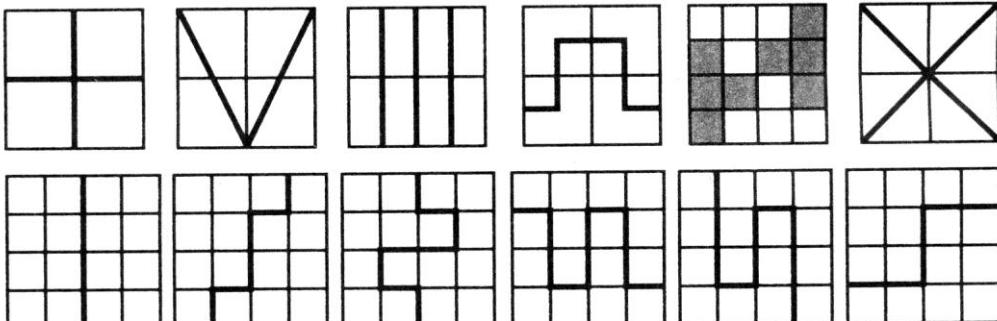


C. 23.

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

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

C. 30.



C. 33.

1. Малыш съел 6 конфет, Карлсон — 14.
2. У Малыша 25 конфет.

C. 36.

$$\begin{array}{r}
 1023 \\
 + 1023 \\
 \hline
 2046
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8937 \\
 + 1937 \\
 \hline
 10874
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 523 \\
 + 523 \\
 \hline
 1046
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 104 \\
 + 304 \\
 \hline
 408
 \end{array}$$

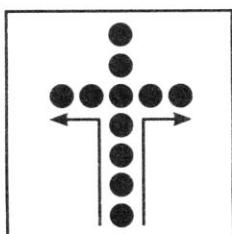
C. 38.

На первой — 3 белки, на второй — 6 белок, на третьей — 1 белка.

C. 39.

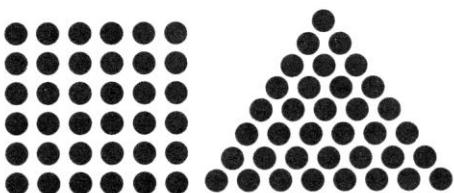


C. 44.



1. Изумруды
2. Жемчуг
3. Сапфиры

C. 45.



C. 46.



C. 48. 1. 8 рыбин. 2. 19 карасей и 9 окуней.

C. 49. 1. 30 рыбин. 2. 360 рыбин.

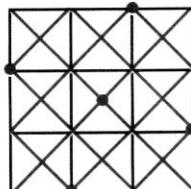
3. 3 карася весят столько, сколько 1 сом.

C. 54. 1. Через 15 минут. 2. 10 километров.

C. 55.

1. 1000 м. 2. 40 минут.

C. 56.



C. 56. Мудрец посоветовал всадникам поменяться лошадьми.

C. 57. 15 гостей, 15 придворных.

C. 58. 1. 16 кг; 2. Каждому по 7 бочек с 3,5 л рома.

C. 59. 1. 80 л в 1-й бочке, 40 л – во 2-й. 2. 60.

C. 60. За 10 дней.