

И. А. Казакова, Е. А. Родионова

Развиваю математические способности

Для детей 6—7 лет



#эксмодетство

Москва
2022

УДК 372.3/.4
ББК 74.102
К14

Научный руководитель проекта
доктор педагогических наук *М. А. Зиганов*

Казакова, Ирина Алексеевна.

К14 Развиваю математические способности: для детей 6–7 лет /
И. А. Казакова, Е. А. Родионова. — Москва : Эксмо, 2022. — 96 с. :
ил. — (Ломоносовская школа).

ISBN 978-5-04-093610-6

Основная цель пособия — развитие математических способностей ребёнка. Задания, соответствующие ФГОС, даны в игровой форме и построены по принципу усложнения. В одном занятии предлагаются сразу несколько типов заданий, чтобы побуждать ребёнка постоянно думать и искать новые пути решения. Выполняя интересные интерактивные упражнения, ребёнок не только закрепит и разовьёт полученные навыки, но и научится нестандартно мыслить, что пригодится ему в будущем.

Благодаря этой книге взрослый получит в руки полноценные материалы с методическими рекомендациями, направленные на развитие математических способностей, а ребёнок сможет весело и с пользой провести время, расширить свой кругозор, потренировать внимание, логику, память.

Пособие адресовано заботливым родителям, воспитателям, гувернёрам.

УДК 372.3/.4
ББК 74.102

Все права защищены. Книга или любая ее 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 ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Пособие для развивающего обучения
дамыту біліміне арналған баспа

Для старшего дошкольного возраста
мектепке дейінгі ересек балаларға арналған

ЛОМОНОСОВСКАЯ ШКОЛА

Казакова Ирина Алексеевна
Родионова Елена Альбертовна

Развиваю математические способности

Для детей 6–7 лет

(орыс тілінде)

Ответственный редактор *В. Ермолаева*
Художественный редактор *И. Лапин*
Технический редактор *Л. Зотова*
Компьютерная верстка *И. Кондратюк*
Корректор *М. Колесникова*

Иллюстрация на обложке *В. Тимофеевой*
Иллюстрации в тексте *М. Герасимова*

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
Yayaуоуо, GN ILLUSTRATOR / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

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 ғимарат, 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

Өндіріген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылған

Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

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

Дата изготовления / Подписано в печать 09.03.2022. Формат 60x84¹/₈.
Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,2.
Доп. тираж 3000 экз. Заказ .



EAC

6-

0+

book 24.ru

Официальный
интернет-магазин
издательской группы
«ЭКМО-АСТ»

ISBN 978-5-04-093610-6

© Казакова И.А., Родионова Е.А., 2018
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2022

Уважаемые родители и педагоги!

Человек рождается со слабо развитым левым полушарием мозга. Оно отвечает за логику и активизируется вместе с приобретением новых навыков. Возможно ли развитие математических способностей у детей дошкольного возраста? Да, возможно. При правильном подходе можно достичь очень хороших результатов.

Способности формируются в процессе выполнения тех видов деятельности, для которых они необходимы и развиваются во время обучения.

В нашей книге собраны задания на развитие математических навыков и логического мышления дошкольников: умения сравнивать, анализировать, конкретизировать, обобщать. Интересные, нестандартные, интерактивные упражнения помогут ребёнку научиться решать проблемные ситуации, делать правильные выводы, приходить к логическим заключениям.

Решение логических задач развивает способность выделять главное, самостоятельно обобщать. Логические игры математического содержания формируют у детей способность к творческому поиску, познавательный интерес, желание и умение учиться.

В книге мы предлагаем комплекс заданий, направленных на развитие математических способностей дошкольника седьмого года жизни. Упражнения построены так, чтобы постоянно поддерживать интерес ребенка к дальнейшим занятиям и его познавательный интерес.

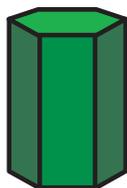
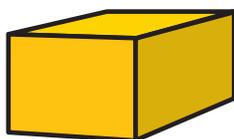
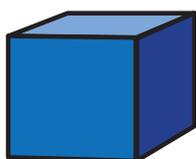
В силу особенностей современного мира у родителей не всегда есть возможность посвящать занятиям с ребёнком 25–30 минут 2–3 раза в неделю, поэтому многие задания предназначены для самостоятельного выполнения. Но разбирать правильность и последовательность выполнения задания вы должны вместе. Не спешите подсказать ребёнку правильный ответ, пусть он пытается его найти самостоятельно. В случае необходимости подключайтесь. И тогда ваш ребёнок не будет бояться сделать ошибку, научиться находить разные пути решения новых задач.

Успехов вам и вашим детям!



ЗАНЯТИЕ 1

1 Соедини каждую фигуру с её тенью.



2 Впиши числа-соседи на месте пропусков.



10		12
----	--	----

14		16
----	--	----

19		17
----	--	----

13		11
----	--	----

18		16
----	--	----

15		17
----	--	----

13		15
----	--	----

14		12
----	--	----

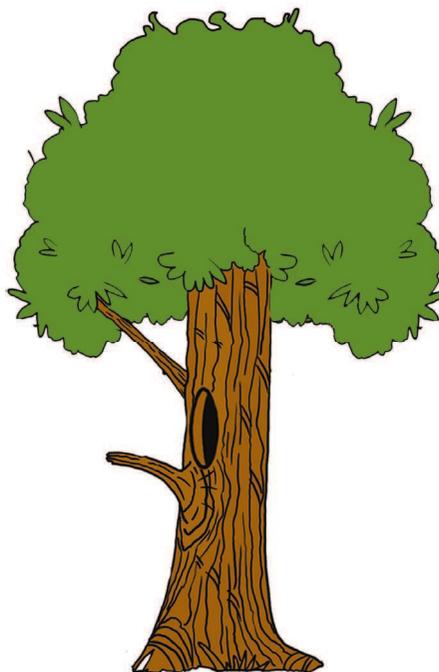
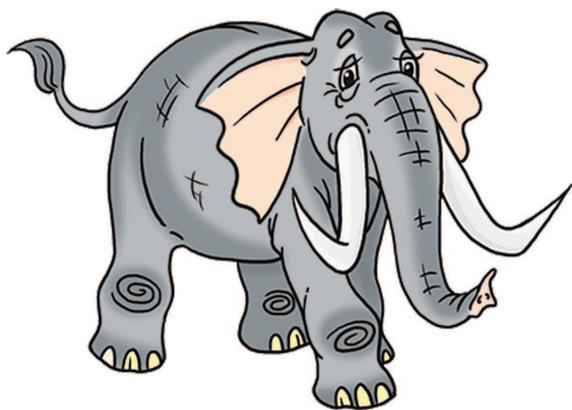
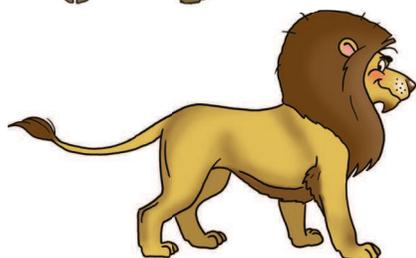
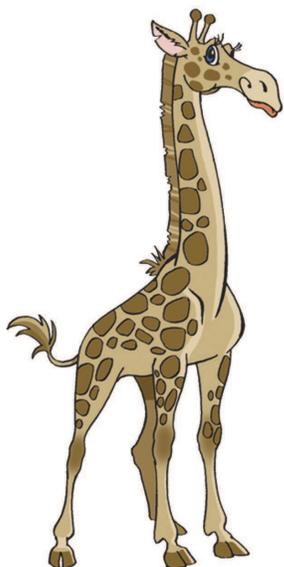
20		18
----	--	----

11		13
----	--	----



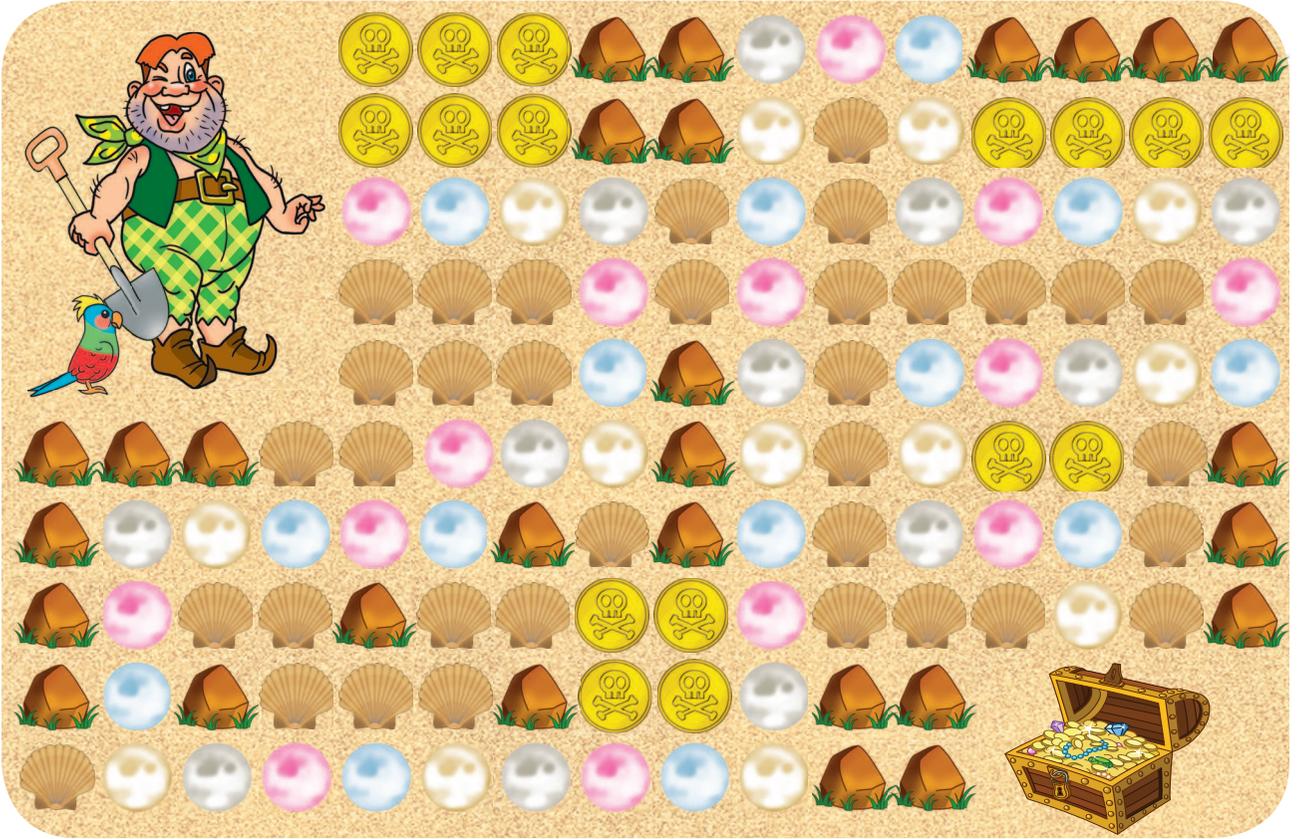
3

Помоги животным спрятаться. Соедини линиями укрытия и животных.

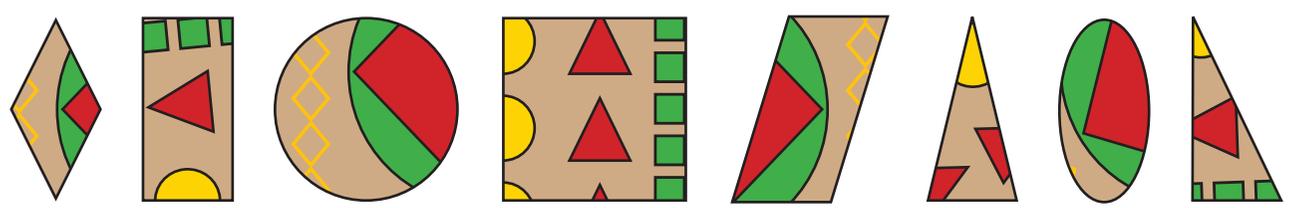
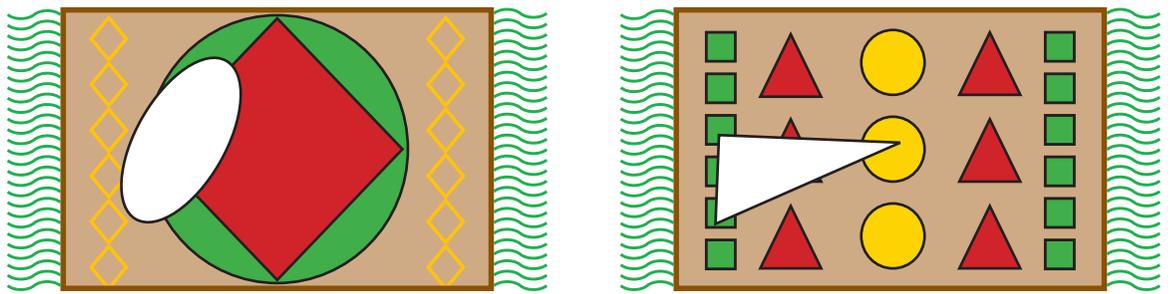


6 Развиваю математические способности

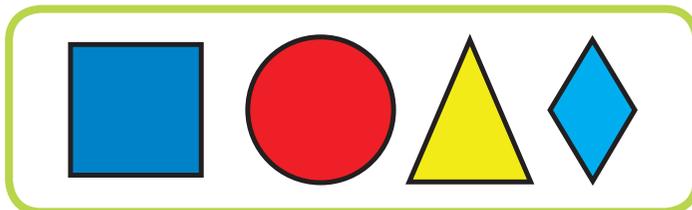
4 Помоги пирату найти сокровища. Двигайся только по жемчужинам.



5 Подбери заплатки к коврикам.



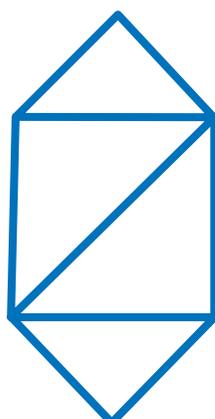
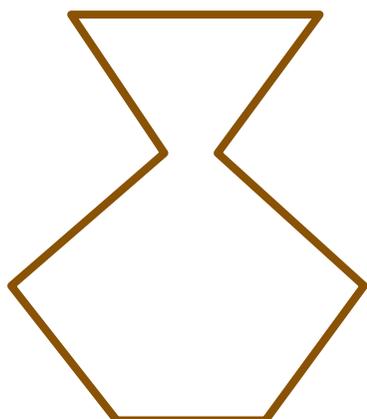
6 Найди в каждой строке и обведи такое же сочетание фигур, как на образце.



Three rows of shapes for a matching exercise:

- Row 1: Orange rectangle, blue square, red circle, yellow triangle, blue diamond, pink oval, green right-angled triangle, purple right-angled triangle.
- Row 2: Orange rectangle, green right-angled triangle, pink oval, blue square, red circle, yellow triangle, blue diamond, orange rectangle.
- Row 3: Green right-angled triangle, blue square, red circle, yellow triangle, blue diamond, pink oval, orange rectangle, light blue inverted triangle.

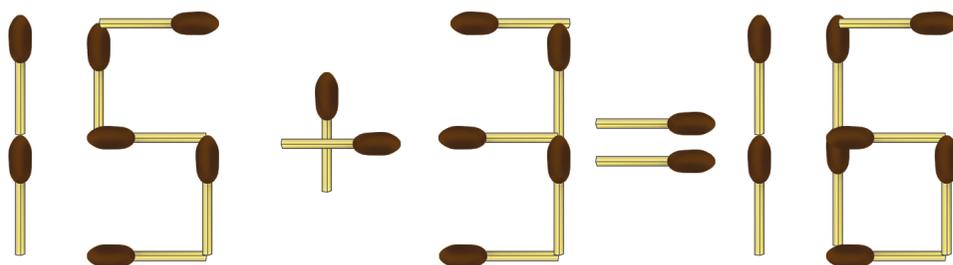
7 Обведи, не отрывая карандаш от бумаги и проходя по каждой линии один раз.





ЗАНЯТИЕ 2

- 1 Переложи одну спичку так, чтобы пример стал верным.



- 2 Выбери правильный ответ и заштрихуй нужную цифру.

$19 + 1$

~~20~~ 18 17

$16 - 1$

14 15 16

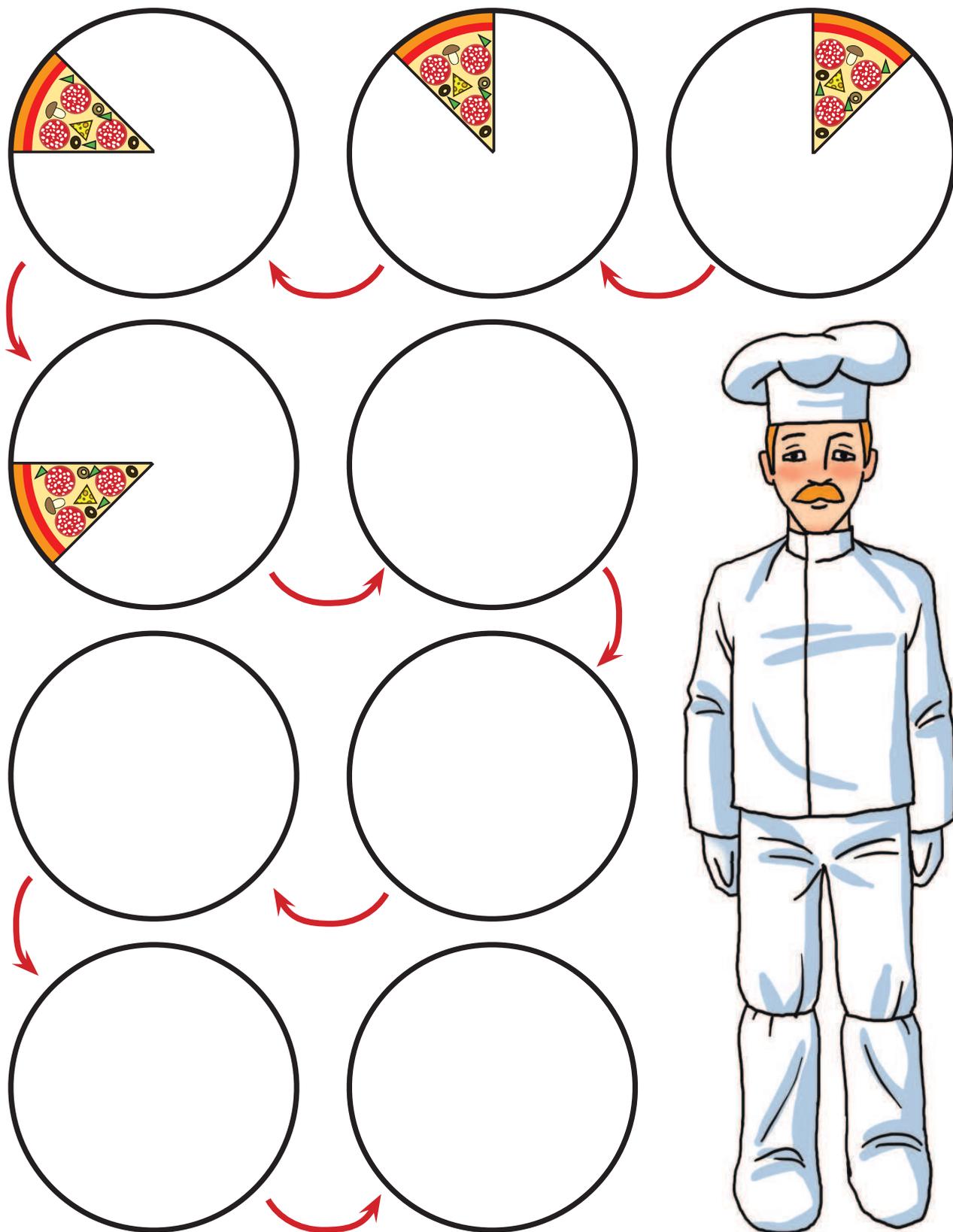
$12 + 1$

13 14 12

$16 + 1$

16 17 18

3 Продолжи последовательность.



10 Развиваю математические способности

4 Впиши цифры. Реши примеры.

$$\text{chicken} + 1 = 16$$

$$\text{flower} - 2 = 12$$

$$\text{tree} + \text{tree} = 20$$

$$4 + \text{beetle} = \text{chicken}$$

$$\text{tree} + \text{beetle} = \square$$

$$\text{chicken} - 5 = \text{tree}$$

$$\text{flower} + 1 = \text{chicken}$$

$$\text{tree} + 6 = \square$$

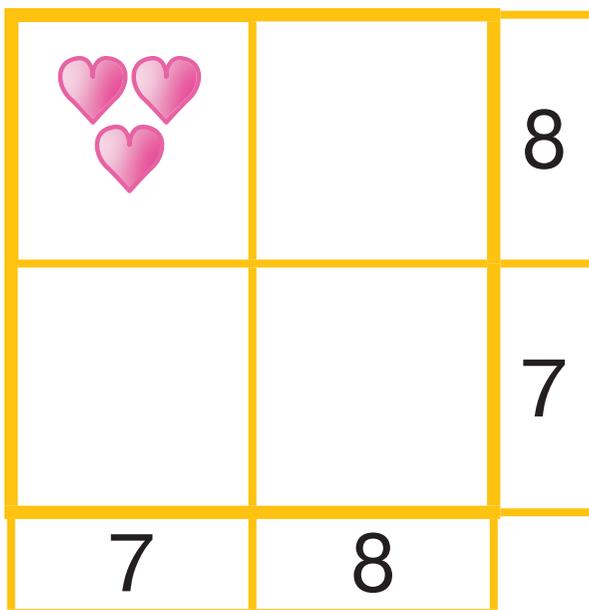
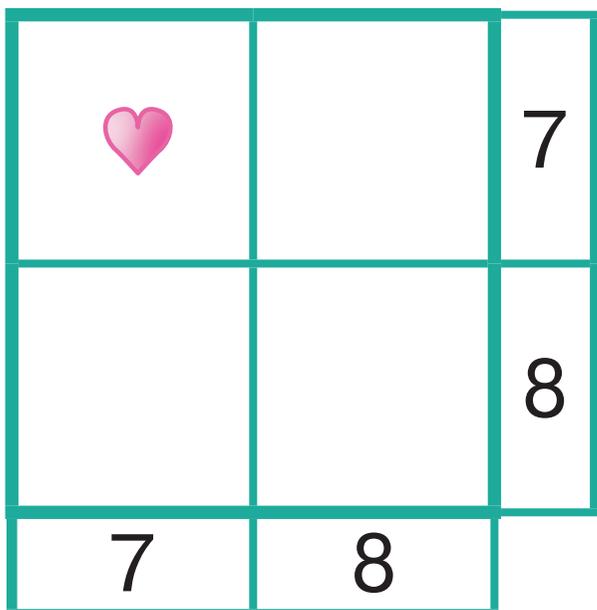
$$\text{flower} = \square$$

$$\text{tree} = \square$$

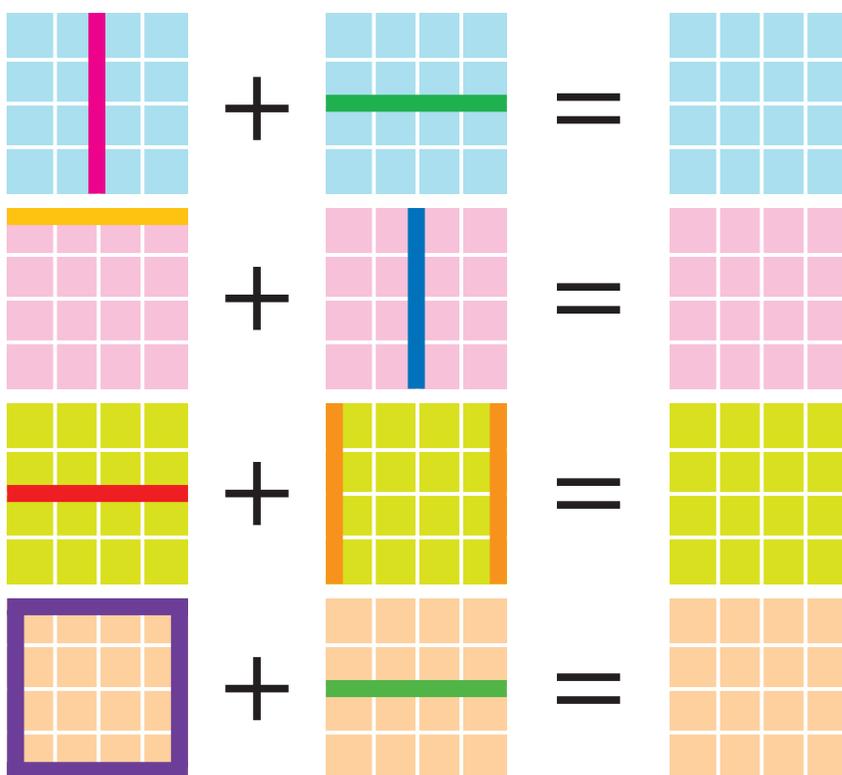
$$\text{chicken} = \square$$

$$\text{beetle} = \square$$

5 Нарисуй сердечки так, чтобы при их сложении в строчках и столбиках получились указанные числа.



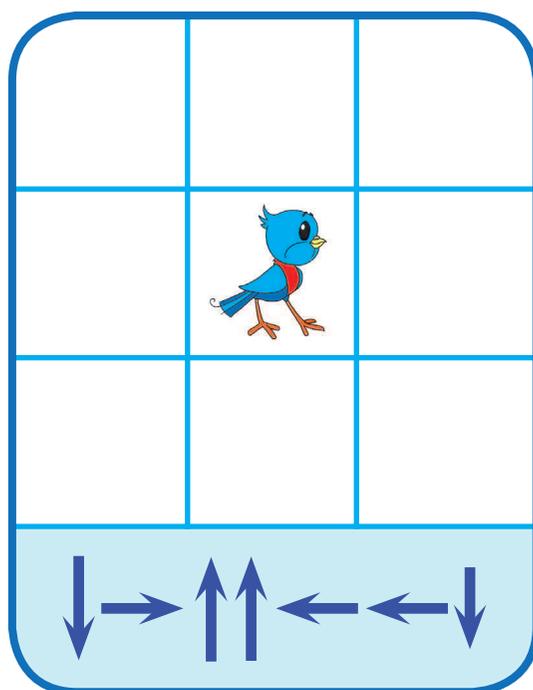
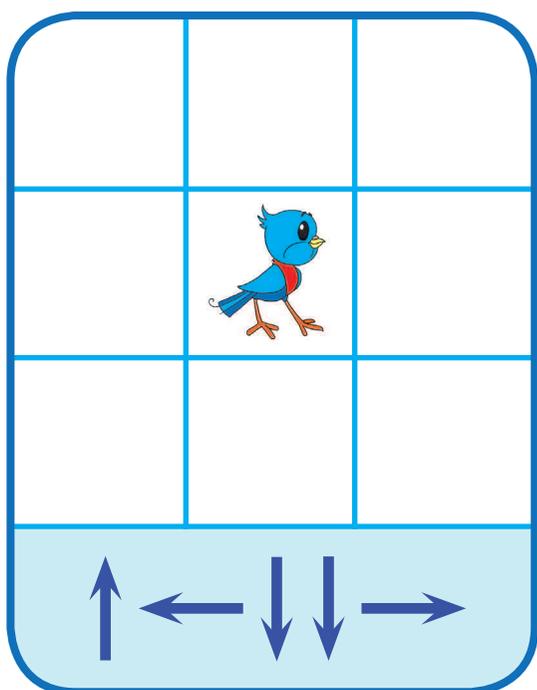
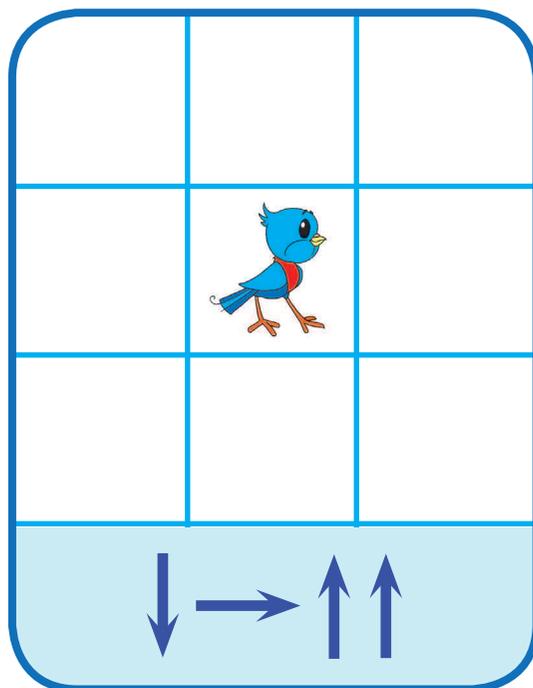
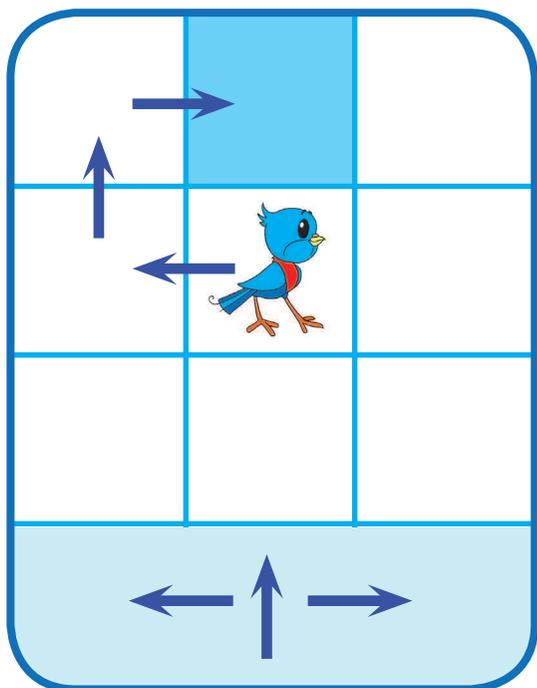
6 Реши графические примеры.





ЗАНЯТИЕ 3

- 1 Закрась клетку, в которой окажется птичка, по образцу.



2 Найди числовую змею — обведи клетки с указанной числовой последовательностью.

1 2 3

4	6	4	1
5	8	3	2

5	8	6
1	2	3

8	6	4	1
7	5	3	1

2	1	6
2	3	2

2	1	4	6
3	5	7	6

1	1	1	1	1
3	2	4	5	6

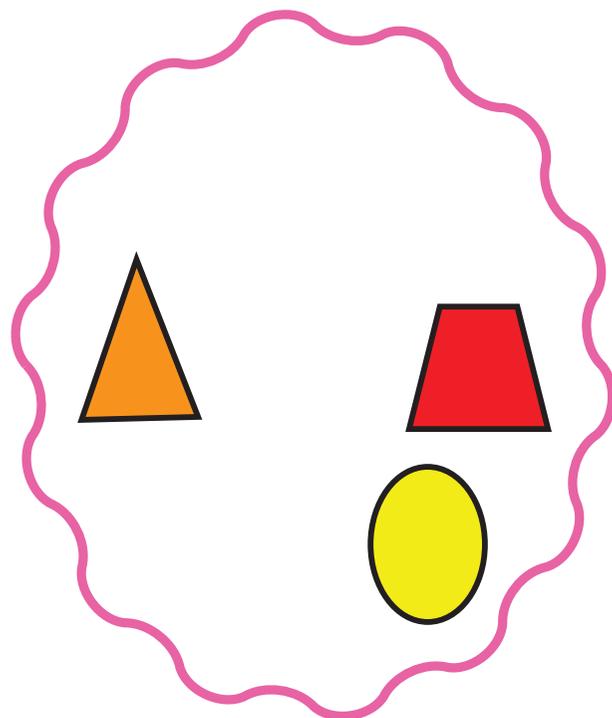
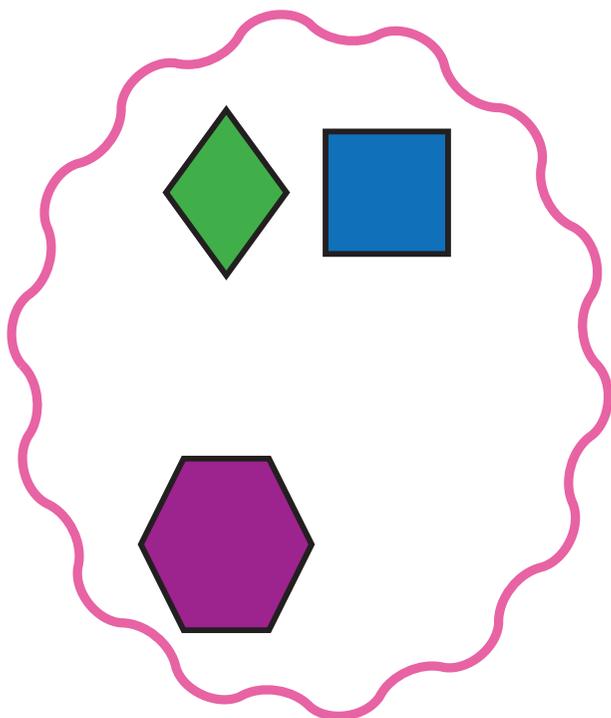
8	3	5	7	1
1	2	4	6	2

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

1	6	1	2	3	7
---	---	---	---	---	---

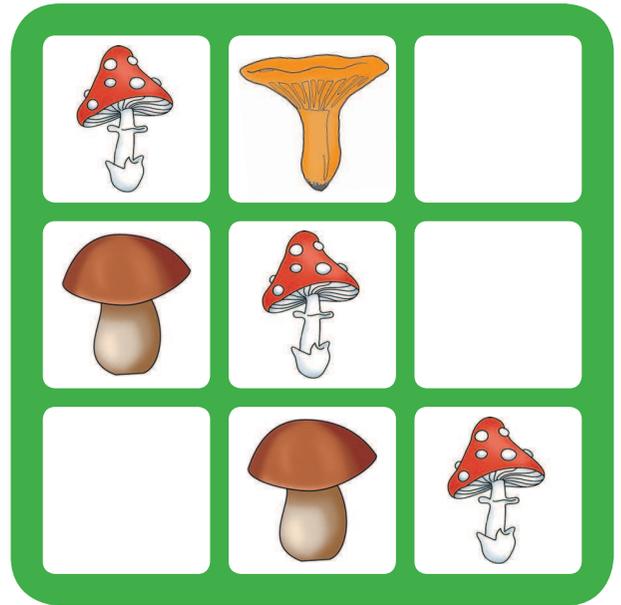
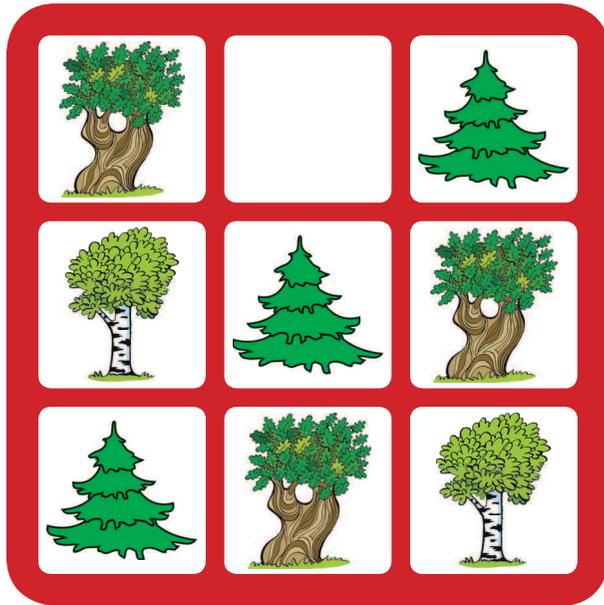
1	8	1	2	3
---	---	---	---	---

3 Дорисуй и раскрась так, чтобы оба рисунка стали одинаковыми.



14 Развиваю математические способности

4 Заполни пустые клеточки. Дорисуй.



5 Напиши в каждой фигуре указанную цифру.

