

Виолета Йорданова Ванева
Галина Георгиева Георгиева

Ася Симеонова Велева
Христина Димитрова Балушева

**ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА
ПО МАТЕМАТИКА**
за четвърта подготвителна възрастова група

1.
ЧАСТ

**МАТЕМАТИКАТА Е ЛЕСНА,
ДАЖЕ ИНТЕРЕСНА!**



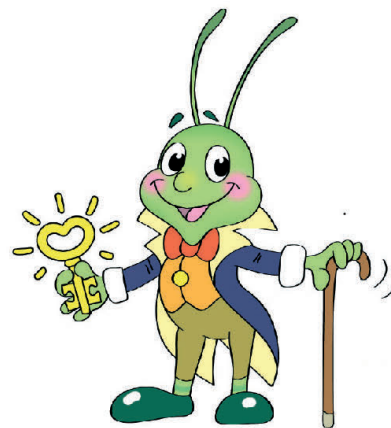
Мило дете,
Ние, възрастните, знаем, че светът за теб е приключения,
приказки, песни и игри.

Постарахме се в тази пъстра книжка да има от всичко, но
разбира се – играта да е най-важното от правилата.

Ние знаем, че всяко усмихнато дете, докато играе, може
много да узнае: за природата и за света, за букви, думички, числа и
за още куп неща!

С книжките за да играеш, ще са ти нужни само мъничко
умение, повечко търпение и голямото ти детско въображение.

Помощник в твоето забавление ще бъде чудното Щурче,
което носи за света на детството ти Златното ключе!



От авторите

ОРИЕНТИРАНЕ В КНИЖКАТА

Тези знаци ще ти помогнат да се ориентираш в дейностите, които трябва да извършваш.



Свържи



Отбележи,
очертай,
проследи



Огради



Оцвети



Назови, отговори,
опиши, разкажи



Самооценка

Всички текстове в книжката и приложенията се четат или пишат от учителя или родителя!

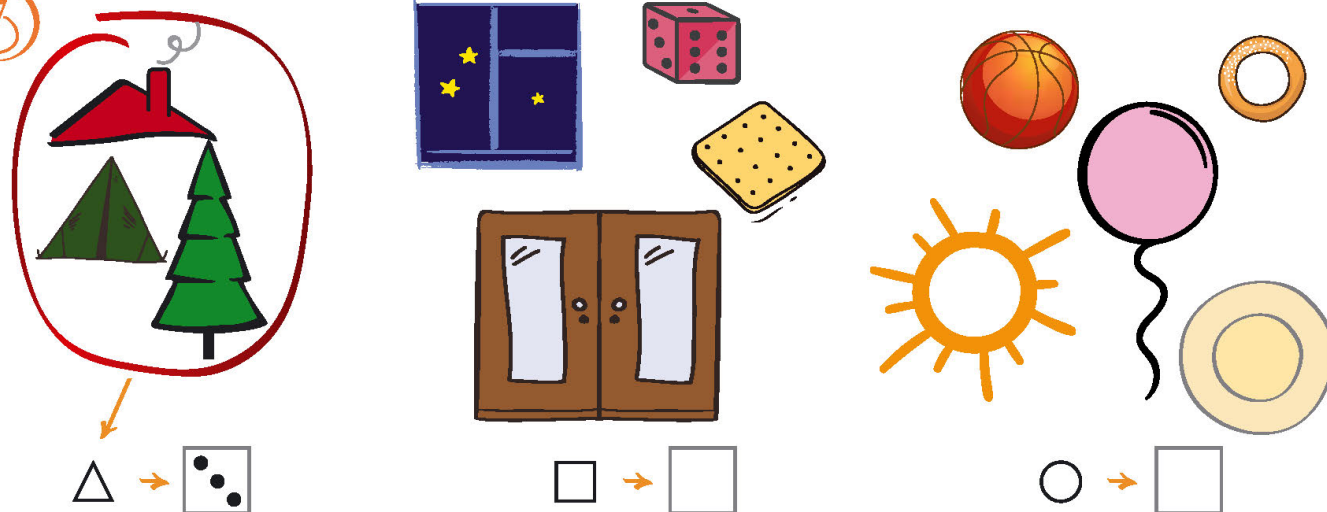
ГРУПИРАМ



Какви видове групи можеш да направиш? Огради и назови.



Направи групи от предмети според формата им и ги свържи със съответния знак. Преброй и назови групите.



Какви групи предмети различаваш? Покажи със стрелка местата на липсващите предмети в таблицата. Оцвети петното с цвета на групата.

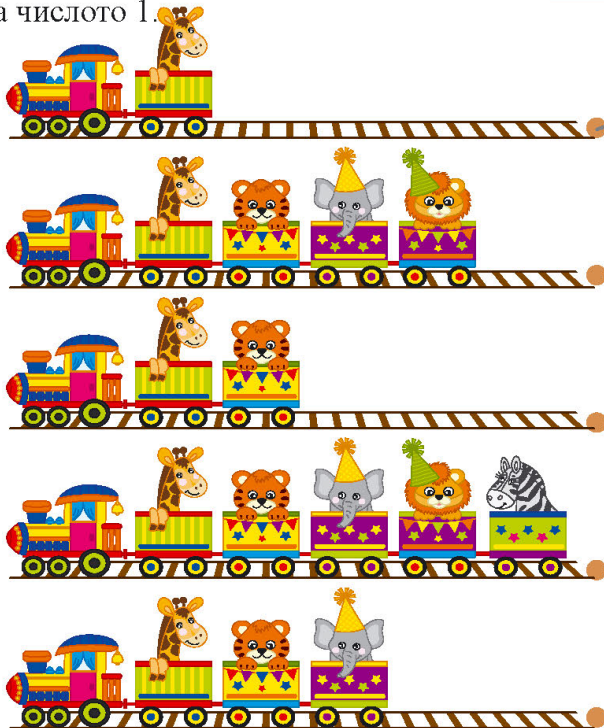




ПОДРЕЖДАМ



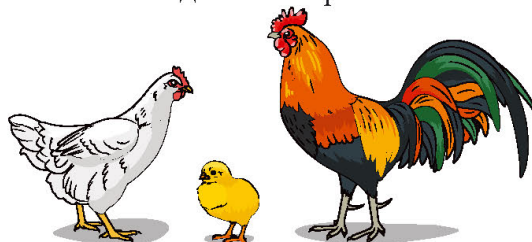
Подреди влаковете по дължина, като започнеш от най-късия. Свържи го с ръчичката, която показва числото 1.



Подреди стълбите по височина, като започнеш от най-високата. Свържи със съответната цифра. Кой се е качил най-високо на стълбата? Оцвети шапката му в червено.



Свържи със стрелка: от най-ниско до най-високо, от най-късо до най-дълго, от най-тясно до най-широко.



Кой къде е?



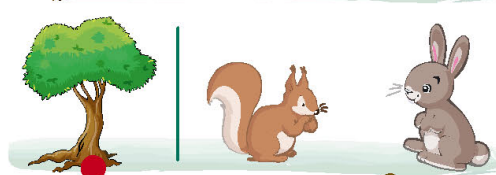
Оцвети цветето вдясно от дървото в жълто, отляво – в червено, далечния храст – в кафяво, а близкия – в зелено.



Използвай:
зад, пред, на,
върху, под,
над, вътре,
вън.



Разгледай горната картина. Огради кой се намира на мястото, показано с червена точка.



ПОРАВНО ЛИ СА?



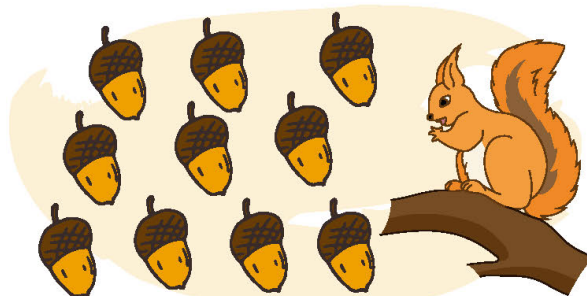
Има ли за всяко зайче морков? Свържи.



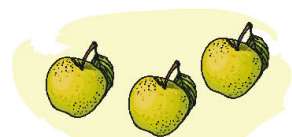
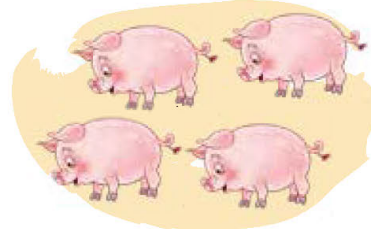
Използвай:
толкова,
колкото.



Дорисувай така, че таралежът да има толкова зимнина, колкото и катеричката.



Свържи всяка група животни с подходящата група ябълки така, че да има плод за всяко.



Мама Зайка не умее да смята. Как да определи кои са повече – зайчетата или зелките?

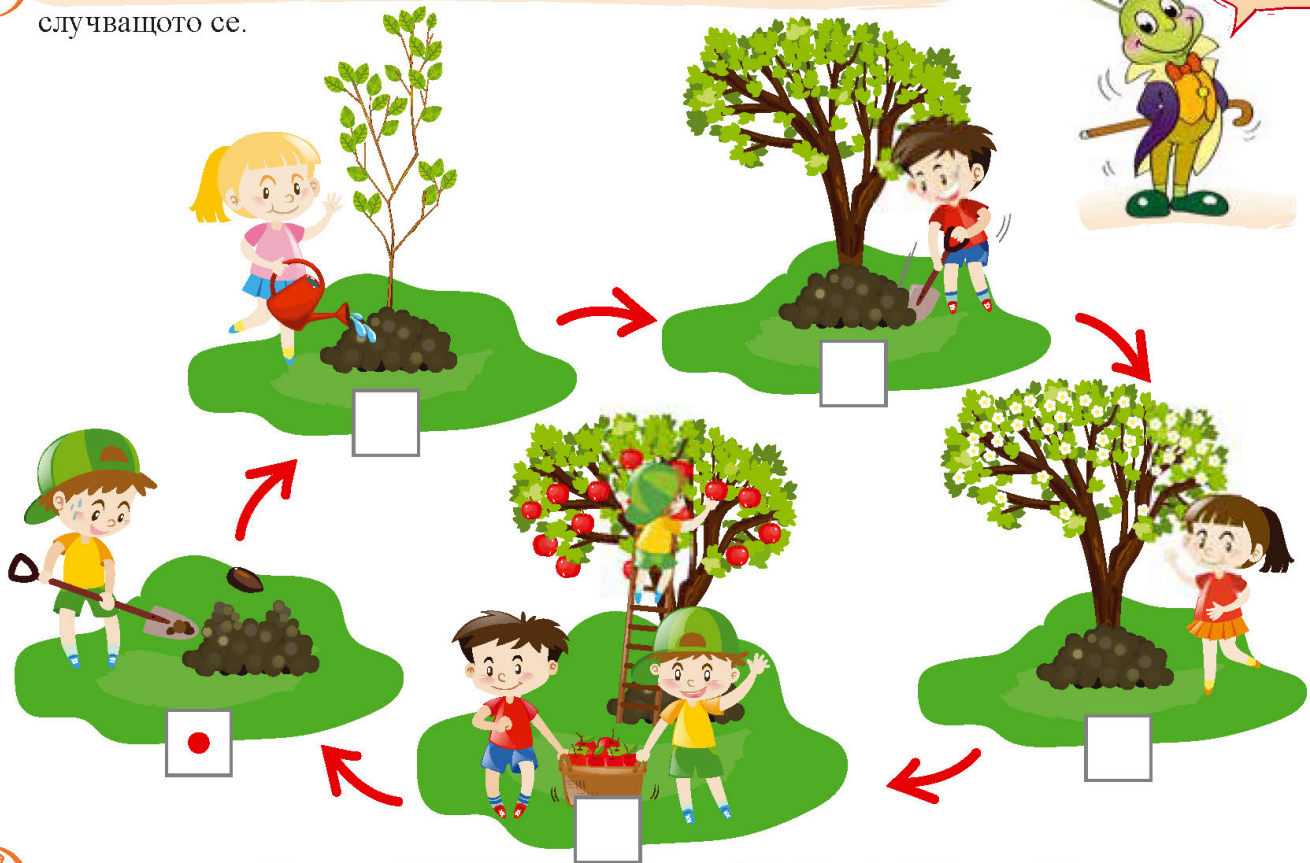


ВЧЕРА, ДНЕС И УТРЕ



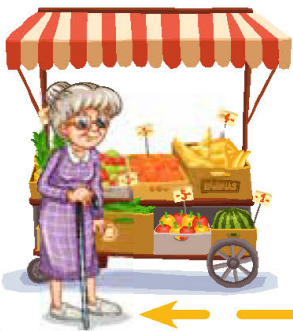
Отбележи в квадратчетата с точки така, че да покажеш реда на случващото се.

Използвай:
преди, сега,
след това.



Разгледай картинките и разкажи какво се случва. Огради правилната стрелка

← вчера днес → утре



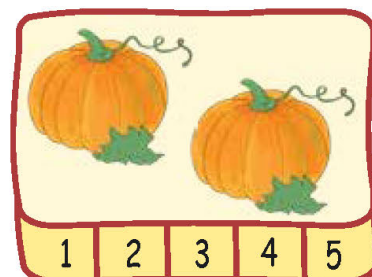
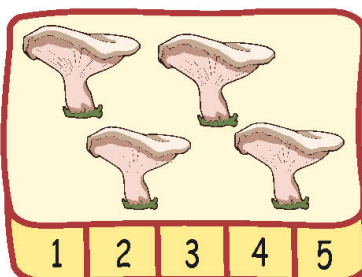
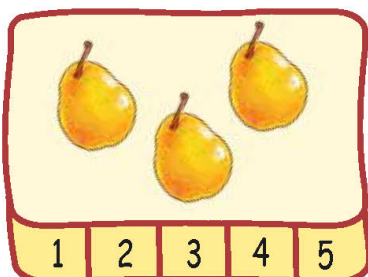
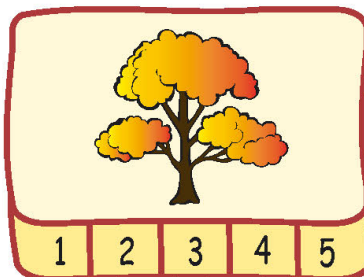
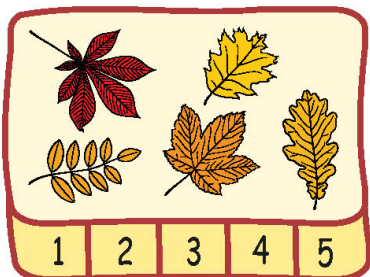
Оцвети в еднакви цвят квадратчетата така, че да покажеш кои събития могат да се случват едновременно.



БРОЯ И ОТБЕЛЯЗВАМ



Преброй и огради цифрата, която показва броя на предметите.



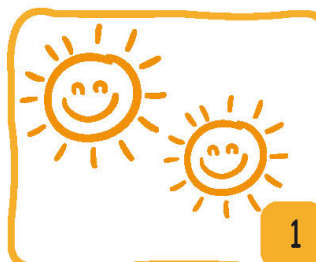
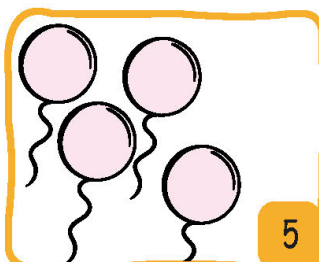
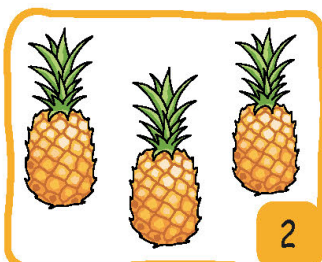
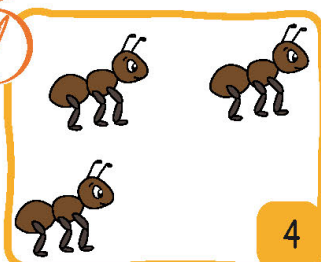
Хвани правилно молива и отбелязвай.



Оцвети толкова правоъгълници, колкото показват пръстите на ръката.



Задраскай или дорисувай, за да станат фигурите толкова, колкото показва цифрата.

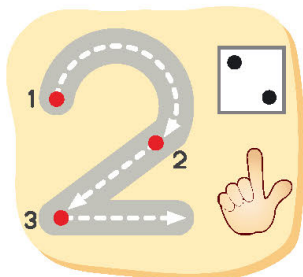
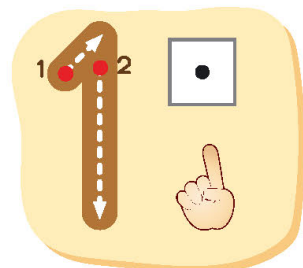


ЧИСЛАТА 1 И 2 И ТЕХНИТЕ ЦИФРИ

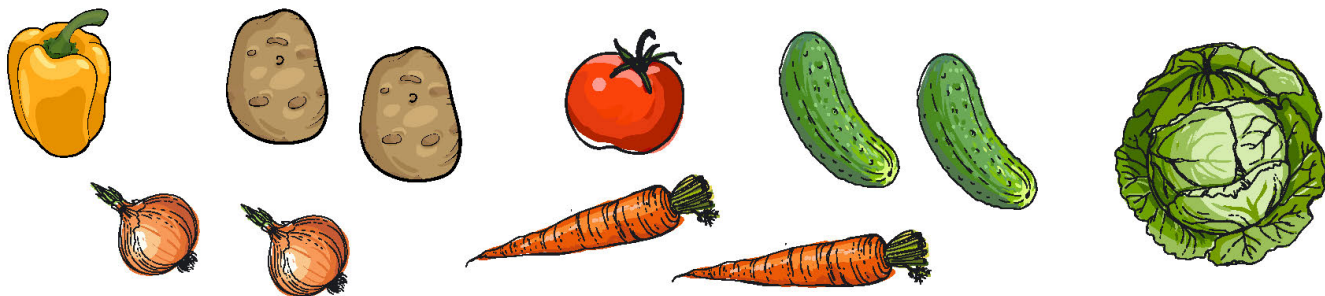
Кои части на твоето тяло са по една и кои - по две?



Кое число показват точките и пръстите на ръката? Повтори цифрите по пунктира, като следваш стрелките. Открий по колко деца играят заедно и по колко – сами. Отбележи с точки в празните квадратчета.



Огради зеленчуците, които са по два броя. По колко броя от вид са останалите?



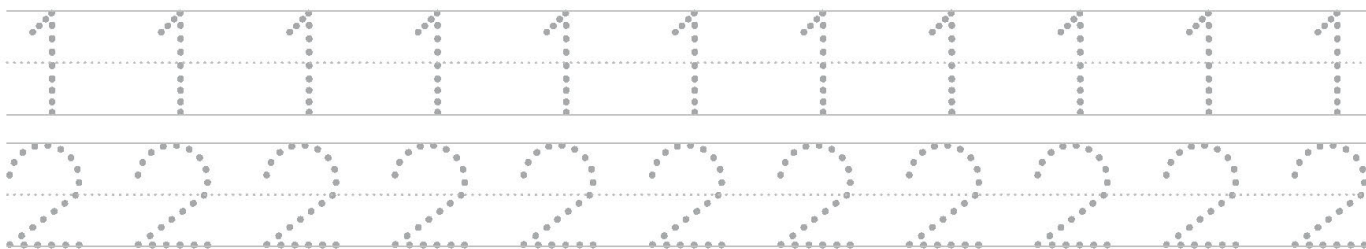
Преброй точките на всяка плочка на доминото и я свържи със съответната цифра.



2 1



Повтори по пунктира.

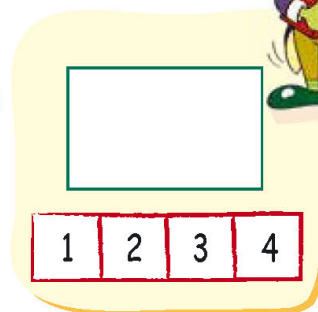
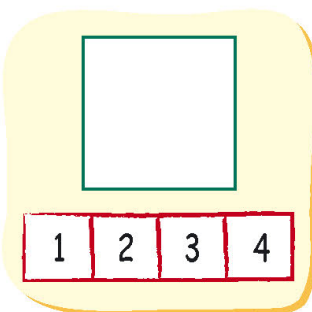
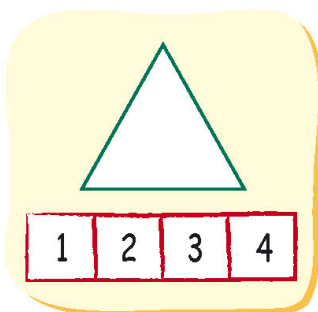
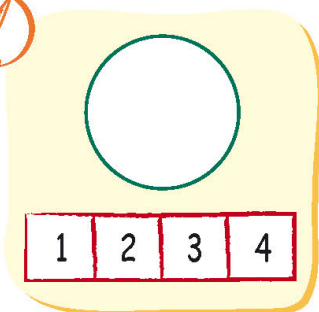


ПОЗНАВАМ ФИГУРИТЕ

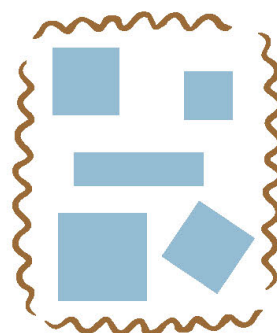
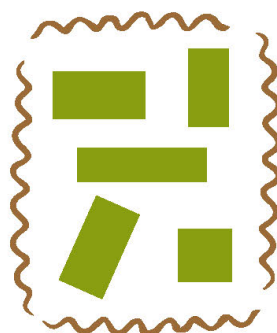
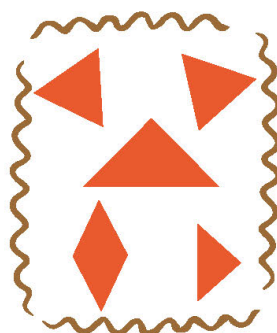
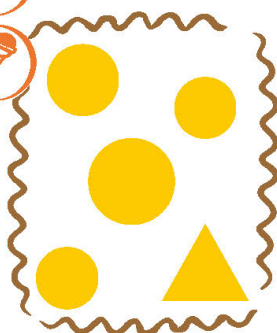
Коя е фигурата без върхове и страни?



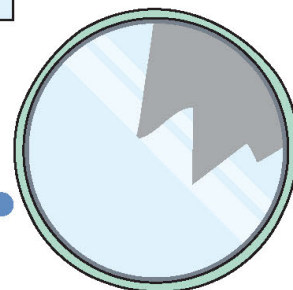
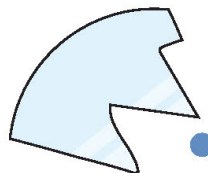
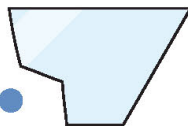
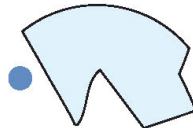
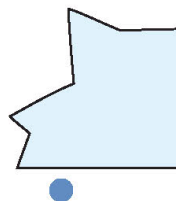
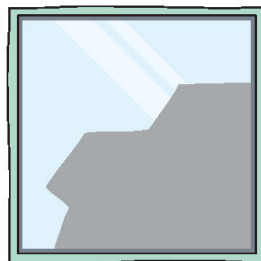
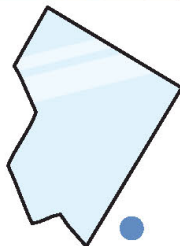
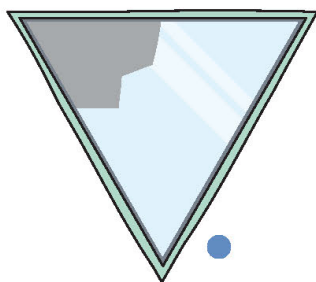
Назови фигурите и оцвети цифрата под тях така, че да показва броя на страните и върховете.



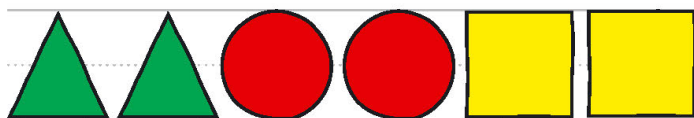
Коя е излишната фигура? Зачеркни и обясни защо.



Децата са счупили огледала. Намери частите им и ги свържи със съответното огледало.

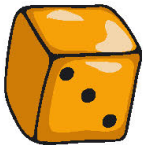
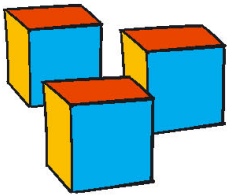
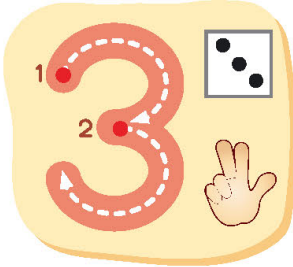


Дорисувай редиците от геометрични фигури.

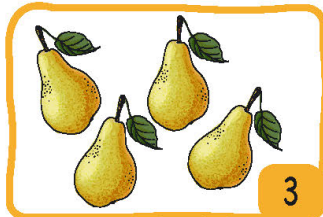
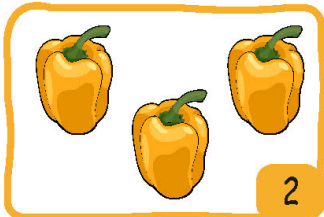
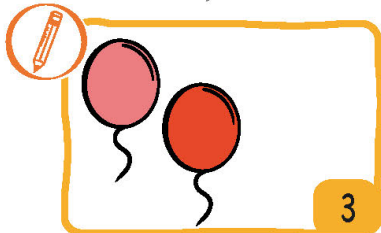


Число и цифра 3

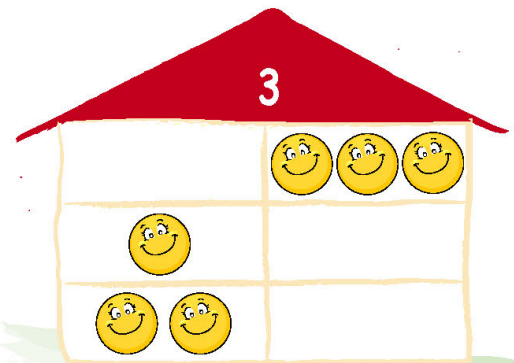
Кое число показват точките, пръстите на ръката и зарчето? Колко е броят на кубчетата? Повтори цифрата по пунктира, като следваш стрелките. Кой животни играят на криеница? Преброй колко са катериците и отцвети в червено вярната цифра в числовата редица. Колко са зайците? Оцвети в зелено.



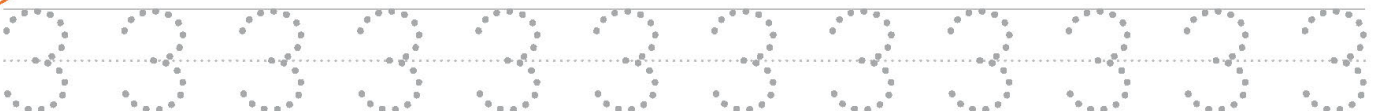
Задраскай или дорисувай, за да станат фигурите толкова, колкото показва цифрата.



Дорисувай емотикони на всеки етаж така, че да отговарят на цифрата, която е на покрива.



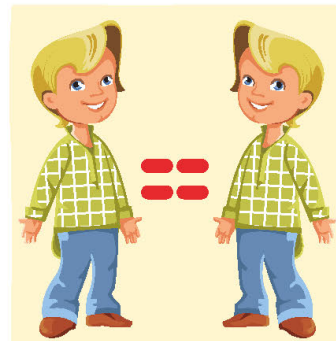
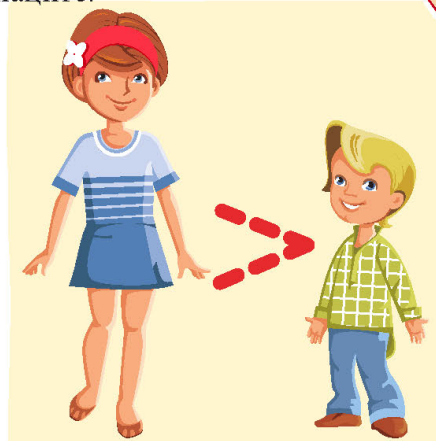
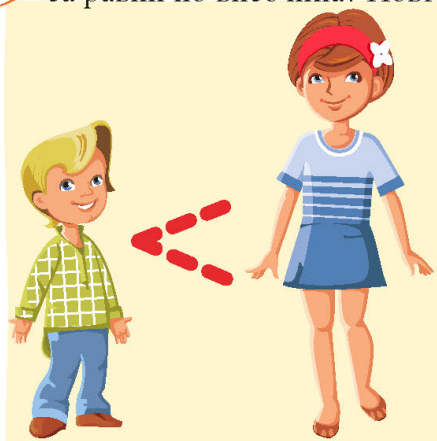
Повтори по пунктира.



СРАВНЯВАМ ГРУПИ



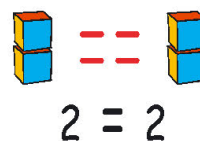
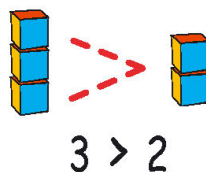
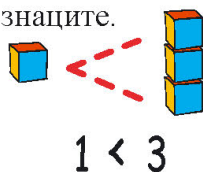
Какво говорят знаците? Кой е по-висок, кой – по-нисък и кои са равни по височина? Повтори знаците.



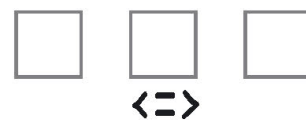
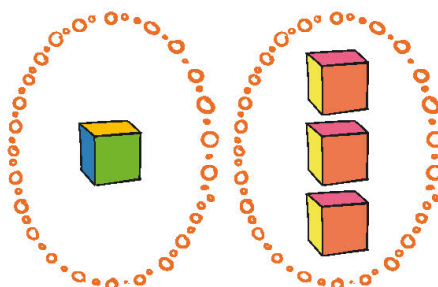
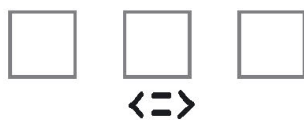
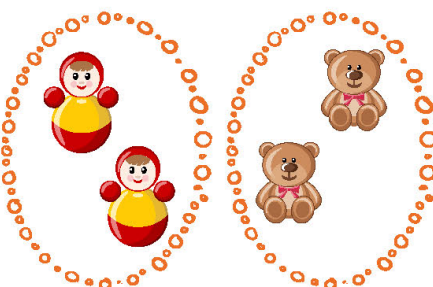
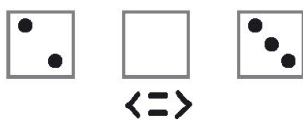
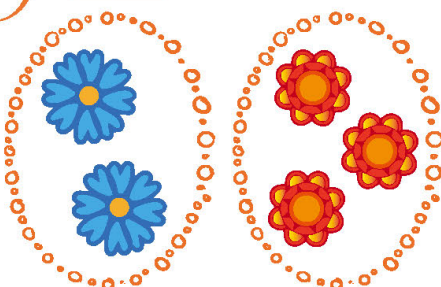
По какво се сравняват децата? По какво друго можеш да сравняваш.



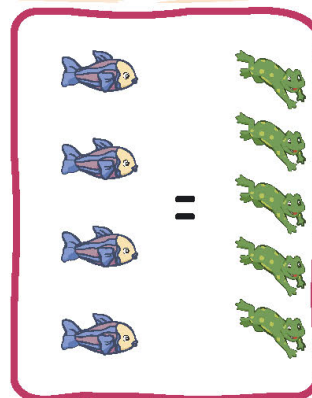
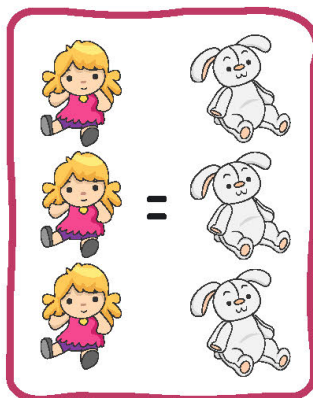
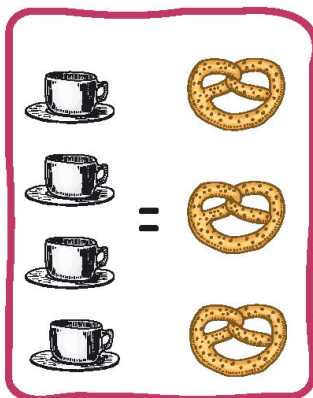
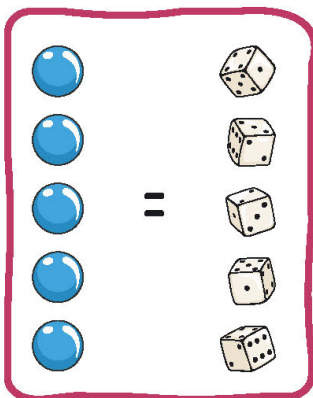
Кое число е по-малко, кое е по-голямо, кои числа са равни? Накъде сочи връхчето на знака? Повтори знаците.



Кои са повече и кои – по-малко? Постави верния знак.



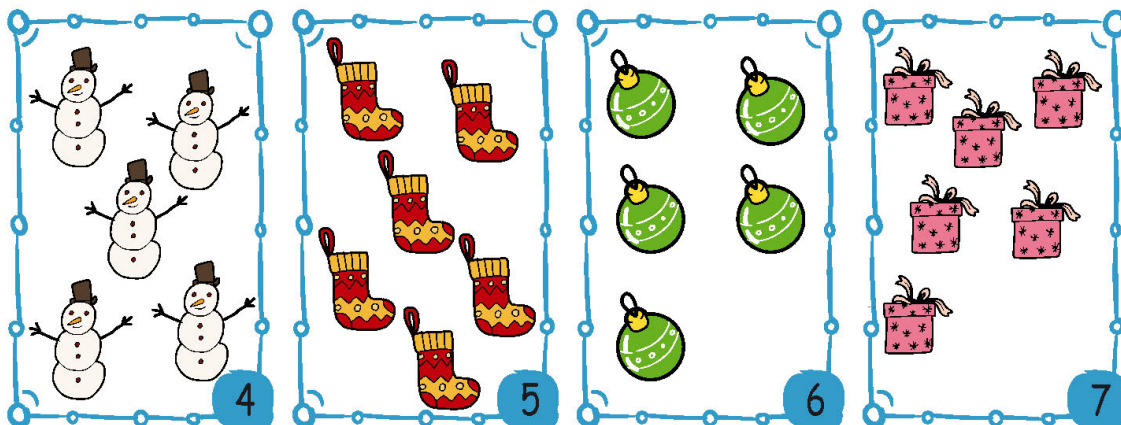
Зачеркни знака равно там, където предметите не са поравно.



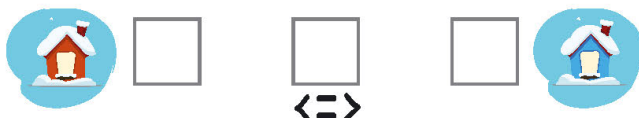
Броя и сравнявам до 7

Кое е числото преди 7? Кое е след 6?

Задраскай или дорисувай, за да станат фигурите толкова, колкото показва цифрата.



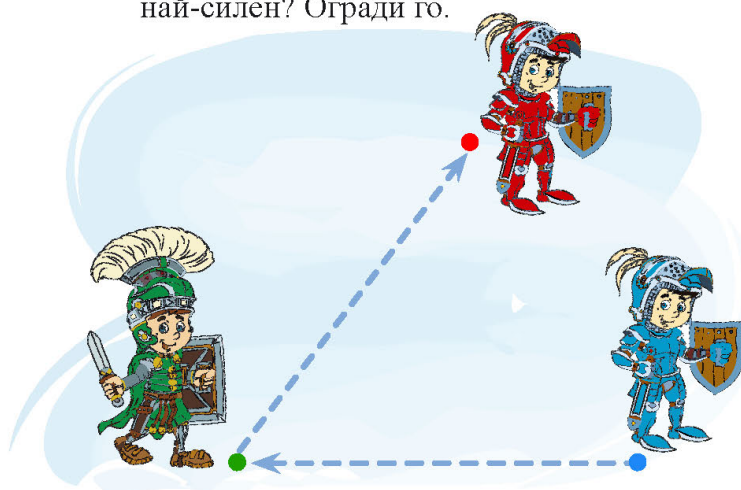
Запиши липсващите номера на къщите с точки. Кой поред са червените къщи и кои – сините? Кой са повече? Запиши с точки в празните квадратчета и сравни.



С помощта на „говорещите стрелки“ свържи числата, които казват: „Ти си по-голям от мен“. Стрелката сочи към по-голямото число. Огради най-голямото число.

Мъдреците в едно село трябвало да си изберат за защитник най-големия и най-силен рицар. Помогни им, като използваш „говорещи стрелки“, които казват: „Ти си по-голям и по-силен от мен“. Кой рицар е най-голям и най-силен? Огради го.

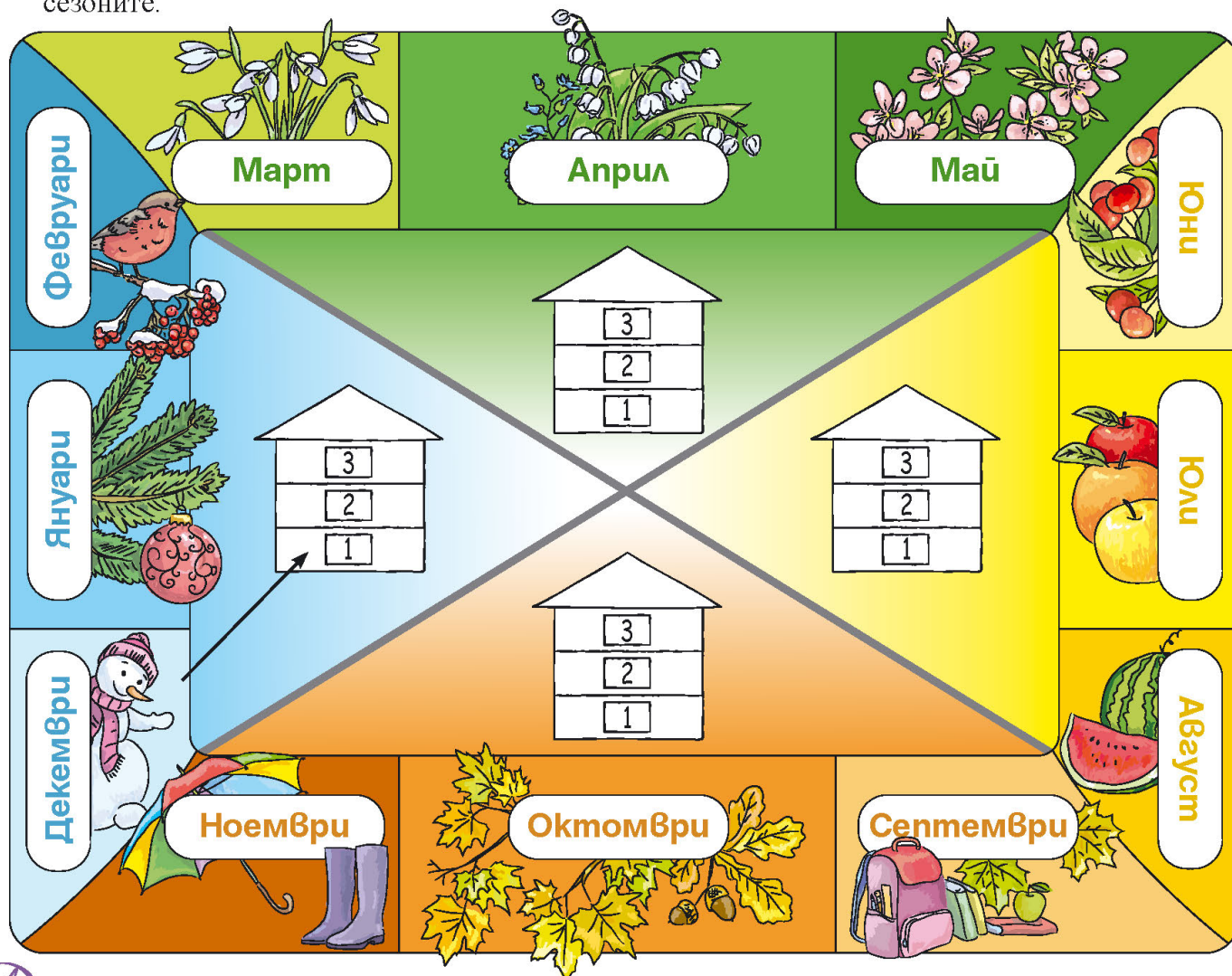
Знаеш ли, че има „говорещи стрелки“? Те могат да ти покажат кой е най-голям, най-силен, най-смел.



МЕСЕЦИТЕ В ГОДИНАТА



Дванадесет братя живеят в 4 къщи. Как се казват братята и как се наричат къщите им? Как се казват тези от тях, които живеят във всяка къща? Свържи всеки месец с етаж от къщата на сезоните.



Дванадесетте месеца в годината са обозначени със символ според сезона, към който принадлежат. Попълни липсващите символи и кажи за кои месеци се отнасят.



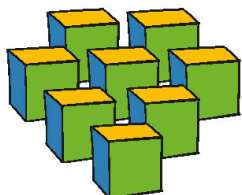
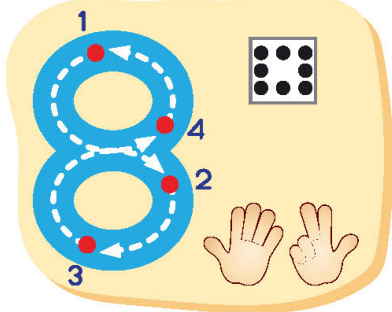
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



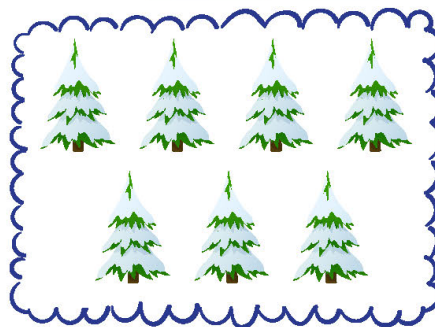
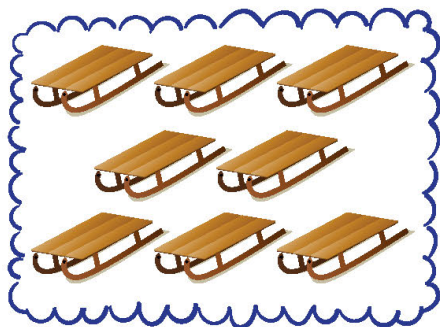
ЧИСЛО И ЦИФРА 8



Кое число показват точките, пръстите на ръката и доминото? Колко е броят на кубчетата? Повтори цифрата по пунктира, като следваш стрелките. Преброй колко са керамичните съдове и оцвети цифрата в жълто.



Преброй предметите и отбележи с точки броя им.



Сложи в торбите толкова сини топчета, че навсякъде да станат по 8.



Повтори по пунктира.



Броя и сравнявам до 8



Оцвети толкова правоъгълници, колкото предмети има на рафтовете в музея. Кои предмети са най-много, кои – най-малко? С колко оцветени правоъгълника намалява всяка колона?





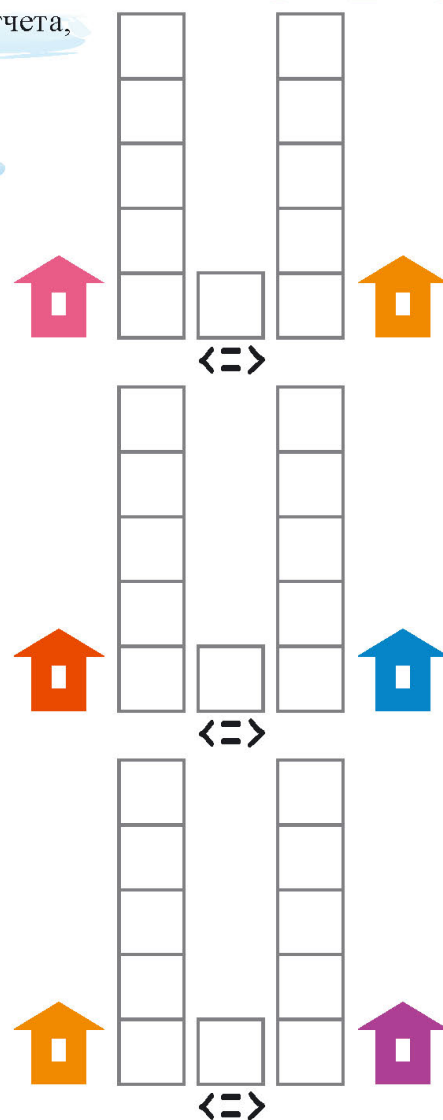
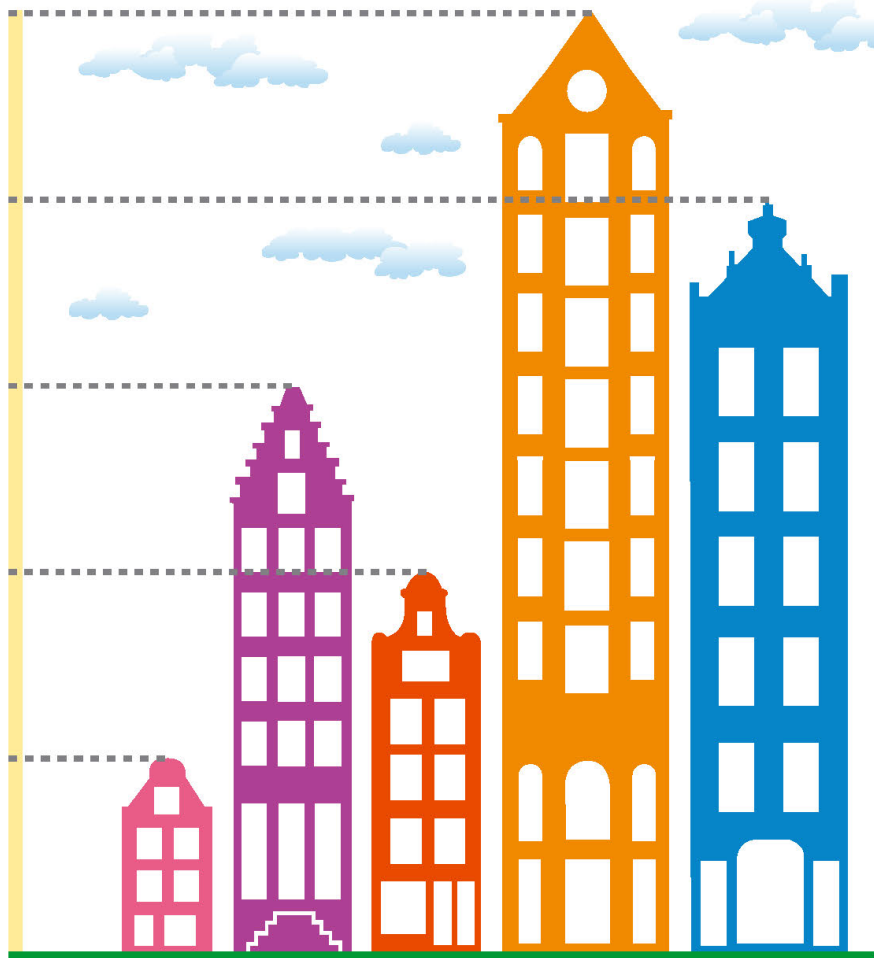
Преброй, отбележи с точки в квадратчетата и сравни, като използваш знаците $< = >$.



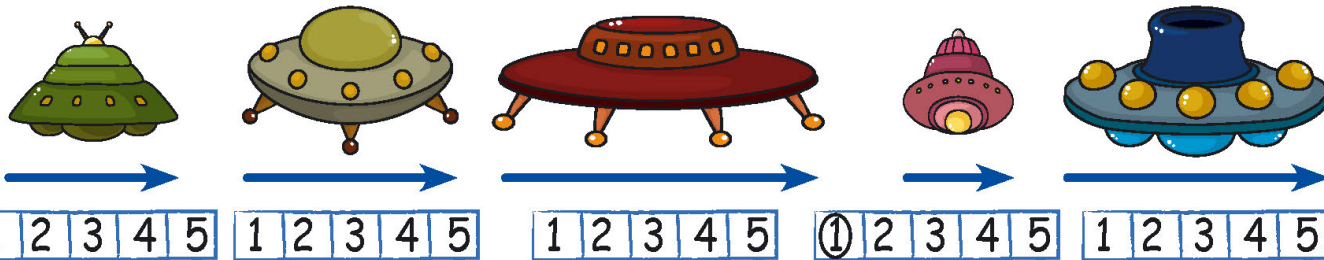
ИЗМЕРВАМ ПО ВИСОЧИНА



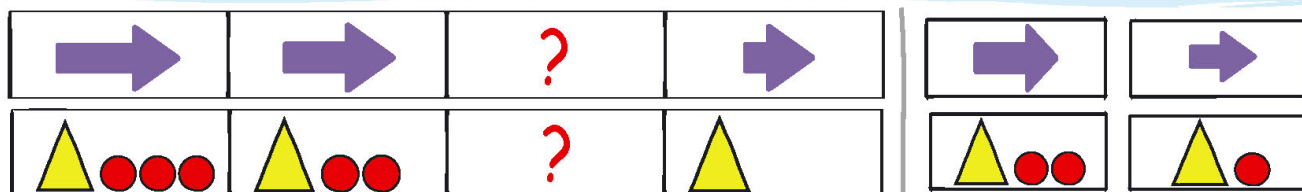
Преброй колко мерки са високи къщите. Отчежи толкова квадратчета, колкото е броят им. Коя сграда е най-висока?



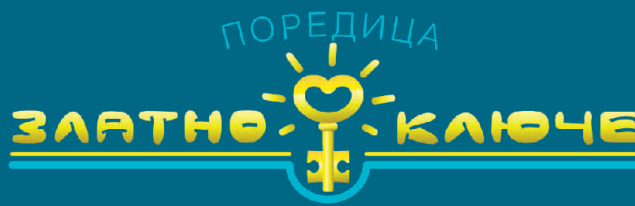
Отбележи коя поред е всяка летяща чиния, като започнеш от най-тясната.



Огради фигурите, които ще допълнят редиците.



Групирам	1	Число и цифра 0	25
Подреждам	2	Стрелки и посоки	26
Кой къде е?	3	Прибавям и отнемам до 5	27
Поравно ли са?	4	Сравняване по височина и дължина	28
Групирам, сравнявам и броя	5	Число и цифра 6	29
Вчера, днес и утре	6	Броя до 6 и сравнявам	30
Броя и отбелязвам	7	Рисувам в мрежа	31
Числата 1 и 2 и техните цифри	8	Лек, тежък	32
Познавам фигурите	9	Определям посоки	33
Число и цифра 3	10	Мога да групирам	34
Сравнявам групи	11	Прибавяне и отнемане до 6	35
отворено, затворено, между	12	Число и цифра 7	36
Число и цифра 4. Сезони	13	Загадките на Щурчо	37
Редици и колонии	14	Кой къде живее?	38
Броя до 4, сравнявам и групирам	15	Дълъг, висок, широк	39
Число и цифра 5	16	Мога да подреждам	40
Цяло и част	17	фигури	41
Измервам и сравнявам	18	Да поиграем със знаци	42
Броя от 1 до 5 и обратно	19	Дните на седмицата	43
Подреждам фигури	20	Броя и сравнявам до 7	44
Прибавям	21	Месеците в годината	45
Кога какво правя?	22	Число и цифра 8	46
Отнемам	23	Броя и сравнявам до 8	47
Сходства и разлики между фигури	24	Измервам по височина	48



ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА ПО МАТЕМАТИКА

за четвърта подготвителна възрастова група



МАТЕМАТИКАТА Е ЛЕСНА, ДАЖЕ ИНТЕРЕСНА!

Електронен вариант
на книгата на адрес
www.e-uchebnici.com

Автори: доц. д-р Виолета Йорданова Ванева
доц. д-р Ася Симеонова Велева
ас. д-р Галина Георгиева Георгиева
Христина Димитрова Балушева
Художници графичен дизайн и корица: Ирина Иванова Касабова
Добринка Димитрова Токушева
Живко Иванов Рухов
Художник илюстрации Катерина Иванова Милушева

Редактор Светла Костова
Коректор Зоряна Стоянова

Българска. Първо издание. 2018 г.
Формат 60x90/8.
Печ. коли: 6
Издателство „Бит и техника“ ООД,
Варна 9009, ул. „Кап. Райчо Николов“ №101

ISBN 978 - 954 - 9412 - 94 - 9 (1 част)

© Виолета Йорданова Ванева, 2017
© Ася Симеонова Велева, 2017
© Галина Георгиева Георгиева, 2017
© Христина Димитрова Балушева, 2017
© Ирина Иванова Касабова – графичен дизайн и корица, 2017
© Добринка Димитрова Токушева – графичен дизайн и корица, 2017
© Живко Иванов Рухов – графичен дизайн и корица, 2017
© Катерина Иванова Милушева – илюстрации, 2017
© Издателство „Бит и техника“ ООД, всички права запазени, 2017

В книгата са използвани изображения от www.shutterstock.com



БИТ И ТЕХНИКА
www.bititechnika.com