

Виолета Йорданова Ванева
Галина Георгиева Георгиева

Ася Симеонова Велева
Христина Димитрова Балушева

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

2.
ЧАСТ

**МАТЕМАТИКАТА Е ЛЕСНА,
ДАЖЕ ИНТЕРЕСНА!**



Мило дете,

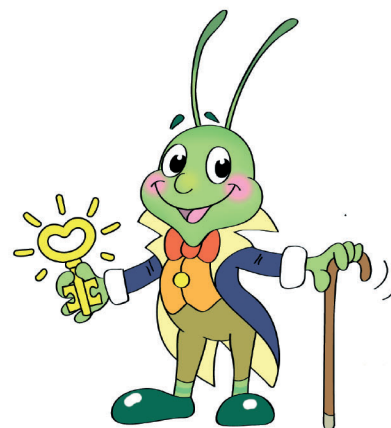
Ние, възрастните, знаем, че светът за теб е приключения, приказки, песни и игри.

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!

ПРИБАВЯМ И ОТНЕМАМ ДО 8

Кой след
кого е?



Кое е второто и петото дете на опашката? Огради. Колко са били, колко са дошли и колко са станали после децата на опашката? Отбележи с точки в квадратчетата.



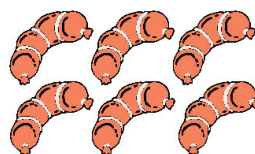
$$7 + \square = \square$$



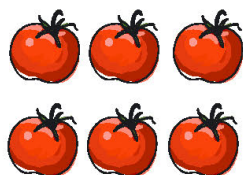
Приятелите Теа и Сами са на пазар. Отбележи с точки в квадратчетата по колко броя са купили от всеки продукт.



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$



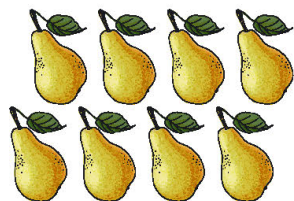
$$\square + \square = \square$$



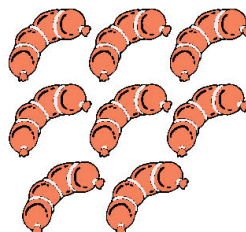
$$\square + \square = \square$$



Запиши колко продукта са останали, след като приятелите са се наобядвали.



$$\square - \square = \square$$

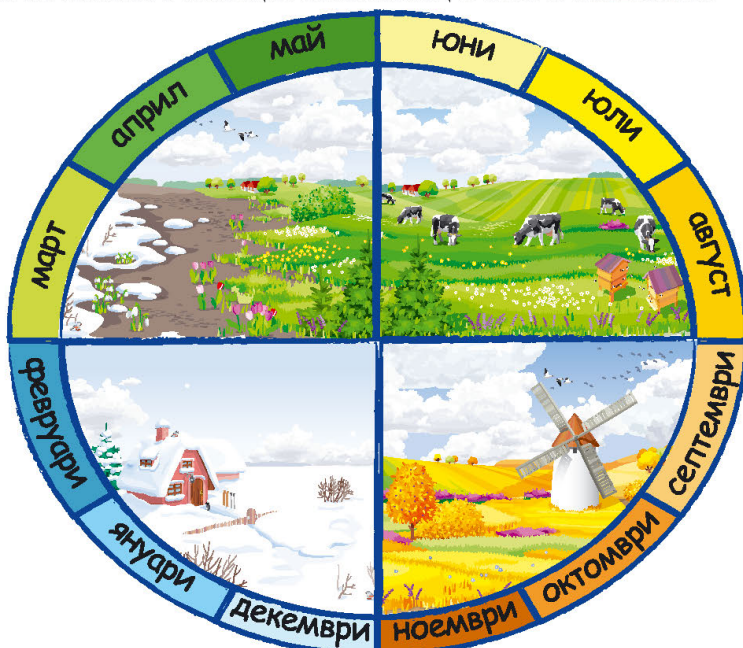


$$\square - \square = \square$$



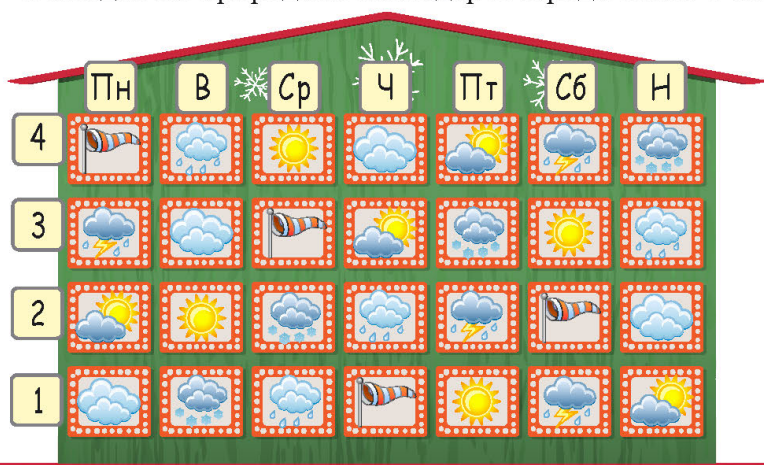
ПРИРОДЕН КАЛЕНДАР

Свържете със стрелка децата със сезона, според който са облечени. Колко месеца има всеки сезон? Кои са зимните месеци? Кой месец е сега и кой сезон?



Покажи на Щуреца, че знаеш последователността на дните от седмицата. Разгадай по природния календар и огради какво е било времето през:

Колко седмици има един месец?



Щурецът е показал със знаци какво е било времето през всеки ден от седмицата. Попълни календара, като отбележиш толкова точки, колкото показва цифрата до съответния знак.



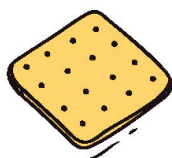
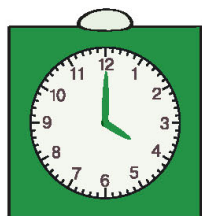
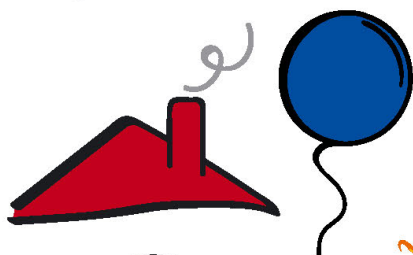
понеделник	вторник	сряда	четвъртък	петък	събота	неделя



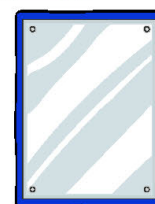
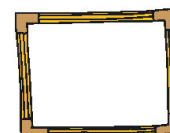
ОТКРИВАМ ФИГУРИ



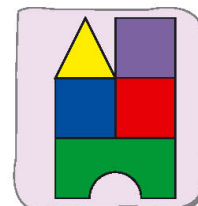
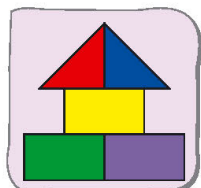
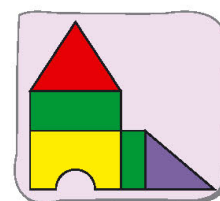
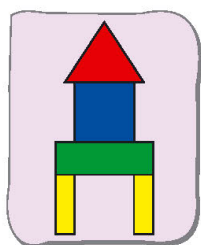
Свържи предметите със съответните по форма и цвят фигури, които държат децата.



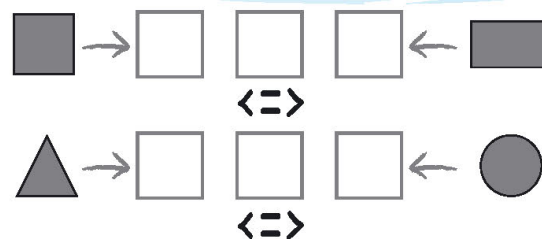
Двата балона еднакви ли са?



От кои фигури са построени кулите? Свържи със стрелка.



На всеки ред са запълнени толкова квадратчета, колкото предмети има. Претрой ги, отбележи с точки в квадратчетата броя им и ги сравни.

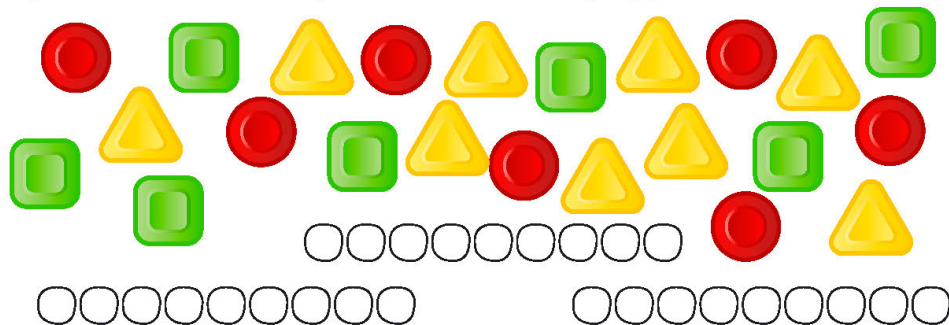
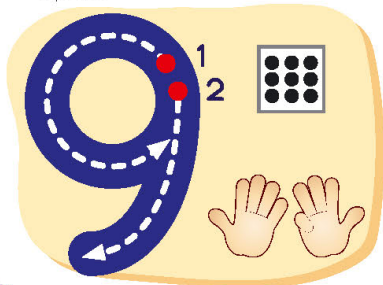


Предметите, които са най-много, огради с червено. Тези, които са най-малко, огради със синьо.

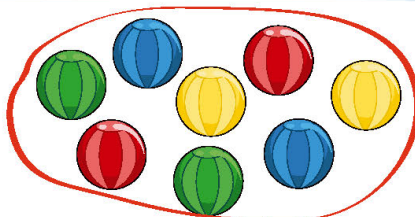


Число и цифра 9

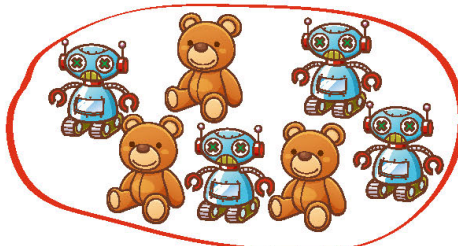
Кое число показват точките и пръстите на ръката? Повтори цифрите по пунктира, като следваш стрелките. Оцвети толкова кръгчета, колкото е броят на всеки вид фигура. Използвай техния цвят.



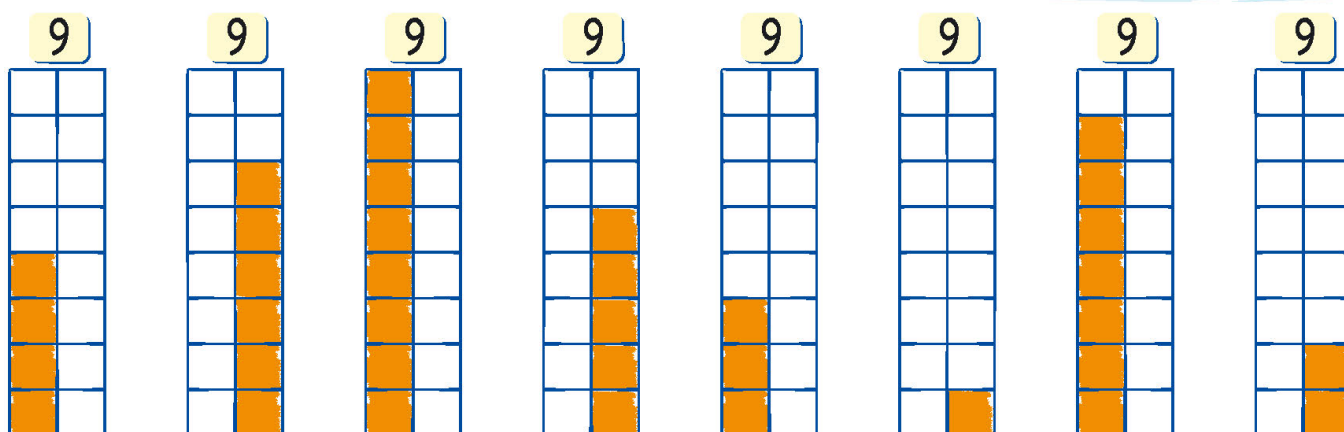
Открий групите от деца и играчки, чийто брой е равен на цифрата. Свържи.



9



Оцвети толкова квадратчета в първата и втората колона, колкото показват цифрите.



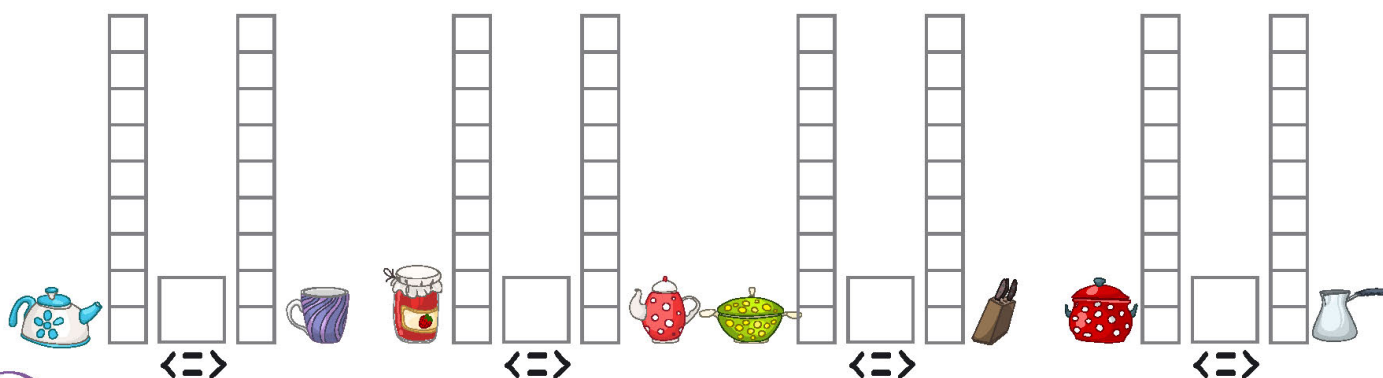
Повтори по пунктира.



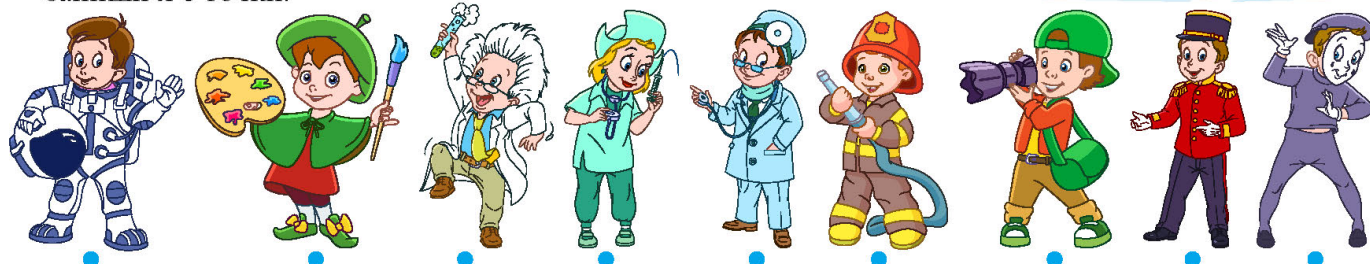
СРАВНЯВАМ И БРОЯ ДО 9



Преброй предметите, оцвети толкова квадратчета, колкото е броят им, и ги сравни.



Свържи всеки човек с цифрата, отговаряща на мястото му в редицата. Една цифра е пропусната, запиши я с точки.



4 6 2 5 3 1 9 7



ОРИЕНТИРАМ СЕ

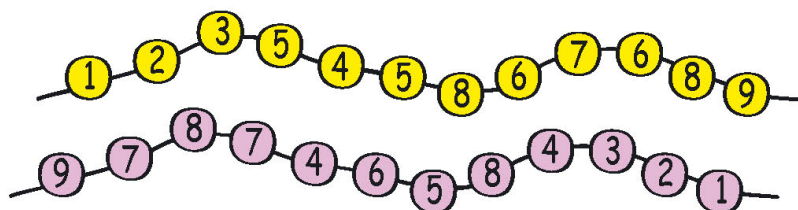
По кой път да мина?



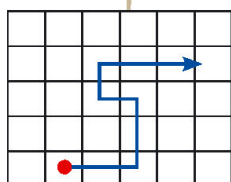
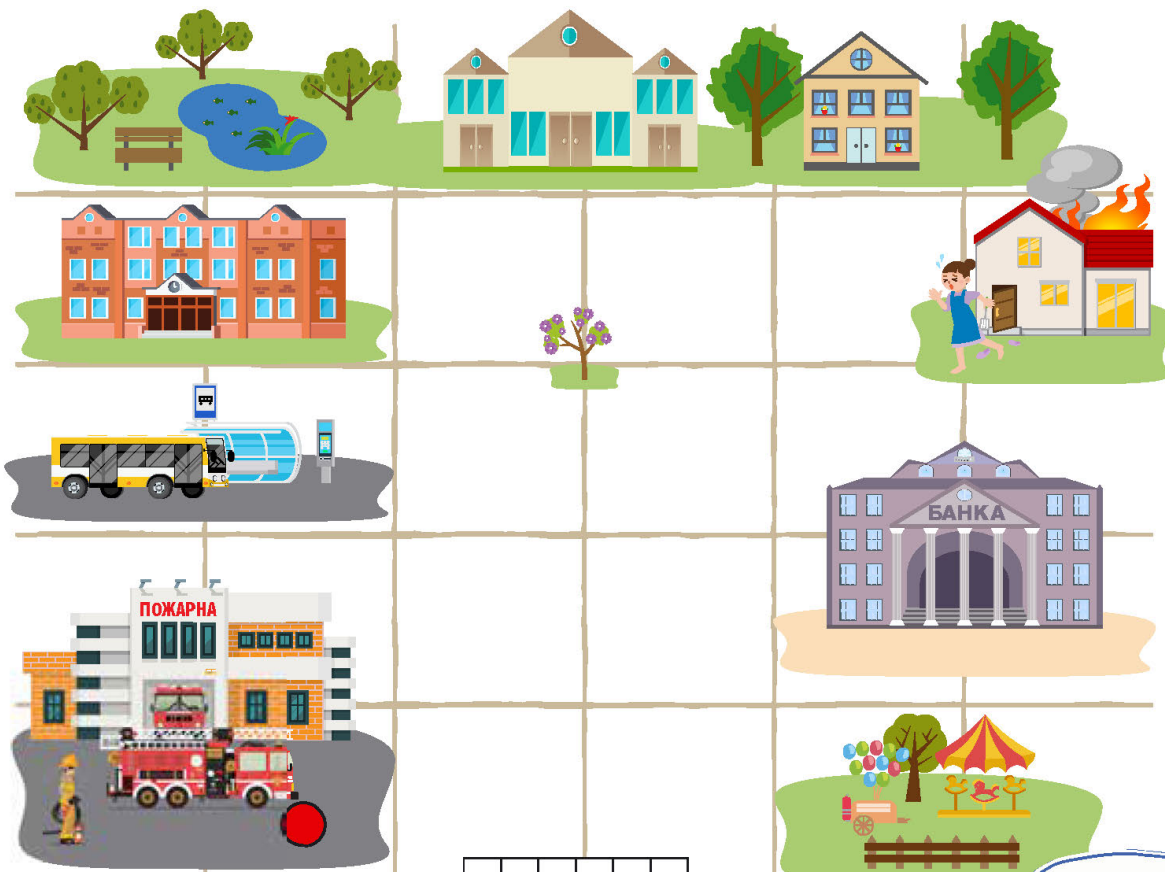
Помогни на паяка да стигне до паяжината.



Зачеркни грешните топчета, за да получиш редицата от числа от 1 до 9 и обратно.



Използвай схемата, за да покажеш пътя на пожарната кола до пожара. Очертай го. Намери друг по-къс път до пожара и го очертай с друг цвят.



Има ли друг път?



ПРИБАВЯМ И ОТНЕМАМ ДО 9

Спомни си въпросите: колко са били, колко сме прибавили или отнели и колко са станали или останали?



Колко самолета са дошли, колко са станали? Отбележи с точки в празните квадратчета.



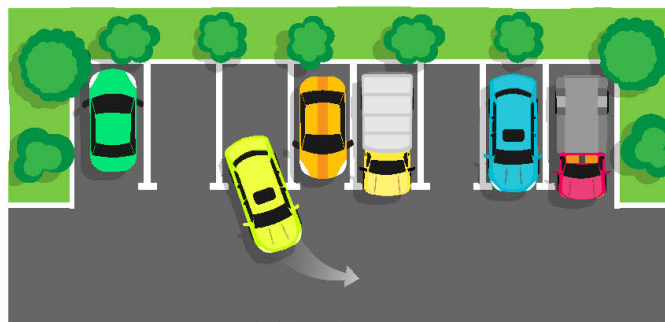
$$\square + \square = \square$$



От паркинга една кола тръгнала. Колко са били, колко са останали? Отбележи с точки.



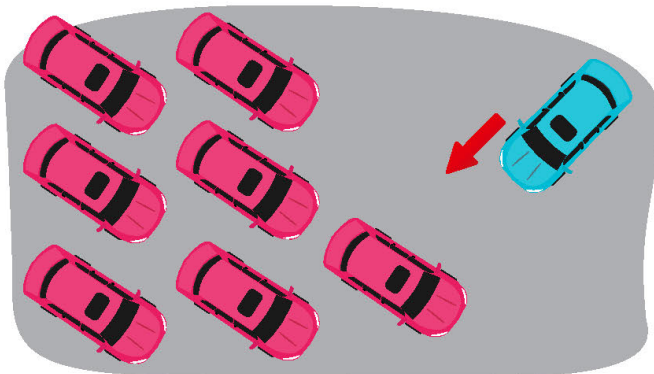
$$\square - \square = \square$$



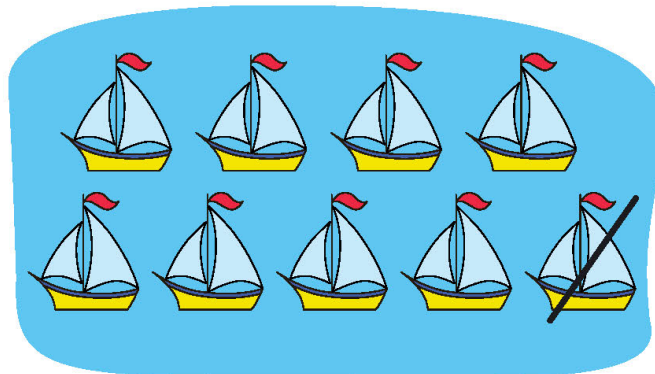
$$\square - \square = \square$$



Отбележи с точки в празните квадратчета колко са били, колко са станали.



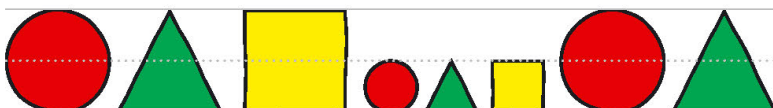
$$\square + \square = \square$$



$$\square - \square = \square$$



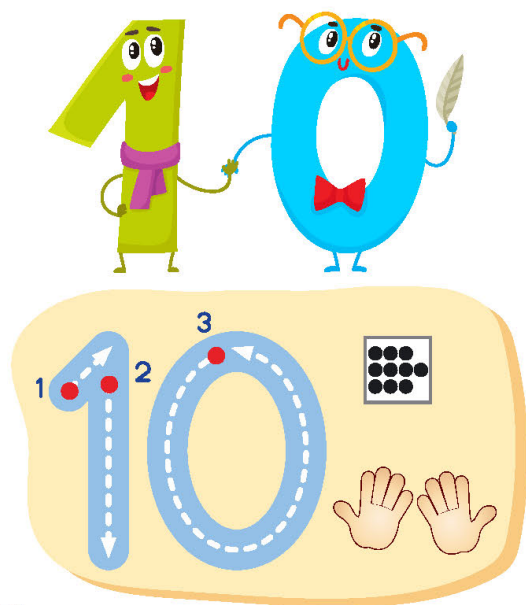
Продължи редицата.



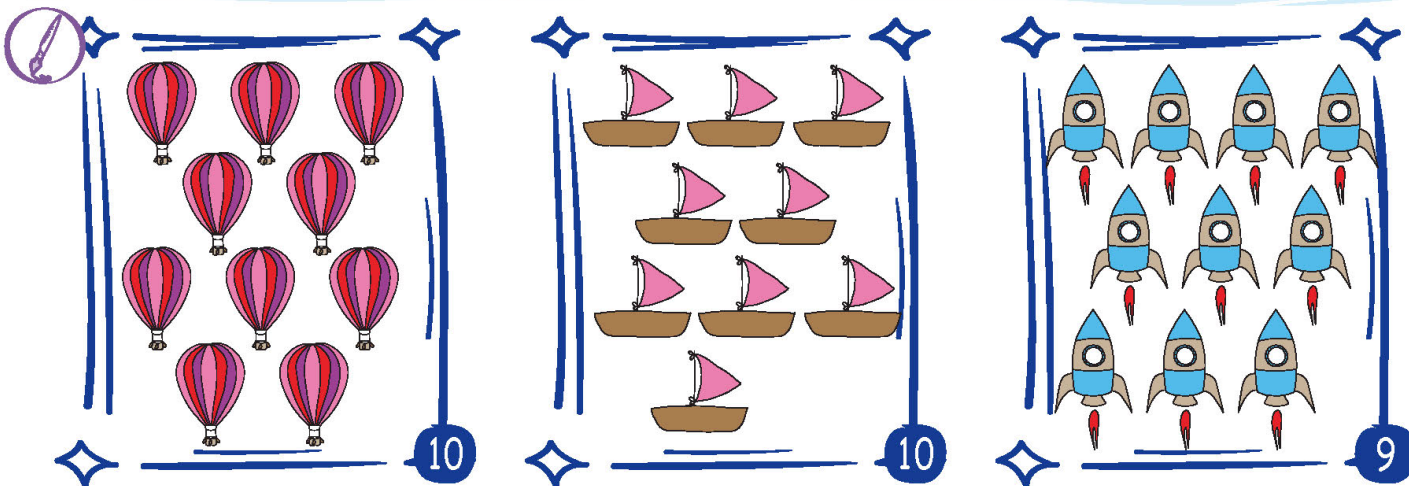
ЧИСЛО 10

Знаеш ли, че две ръкавици са един чифт.

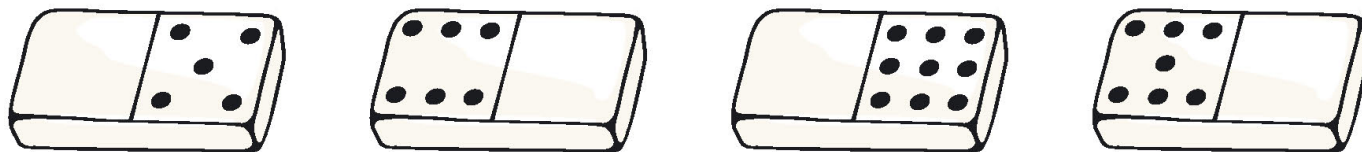
Кои са цифрите на числото десет? Преброй ръкавичките. За колко деца ще стигнат?



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



Дорисувай точки на доминото, за да показва плочката числото 10.



Повтори по пунктира.



Броя и сравнявам до 10



Преброй и отбележи с точки в празните квадратчета. Сравни.



Оцвети толкова квадратчета, колкото са предметите от всеки вид. Кой са най-много? Какви въпроси още можеш да зададеш?



10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

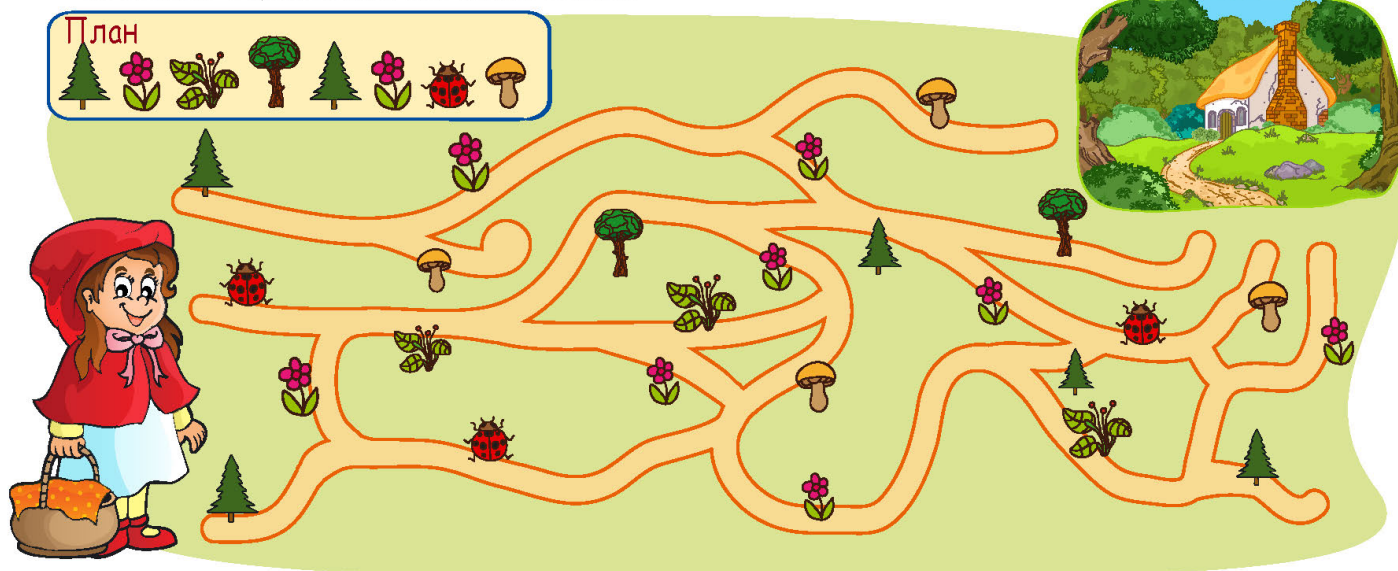
С колко снежинките са повече от топките?

Отбележи с точки в квадратчето.

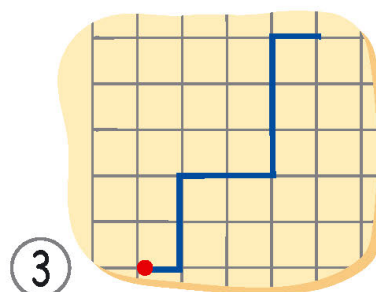
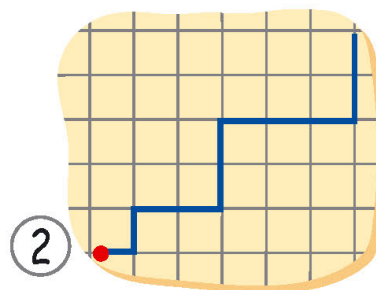
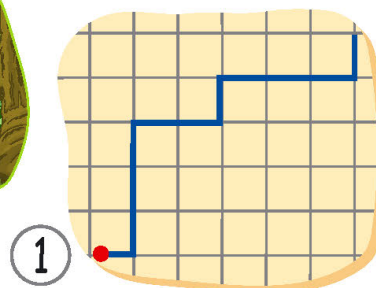


КЪДЕ СЪМ?

За да стигне Червената шапчица до къщата на баба си, без да сбърка пътя, трябва да се движи по плана. Оцвети пътя със зелен молив.



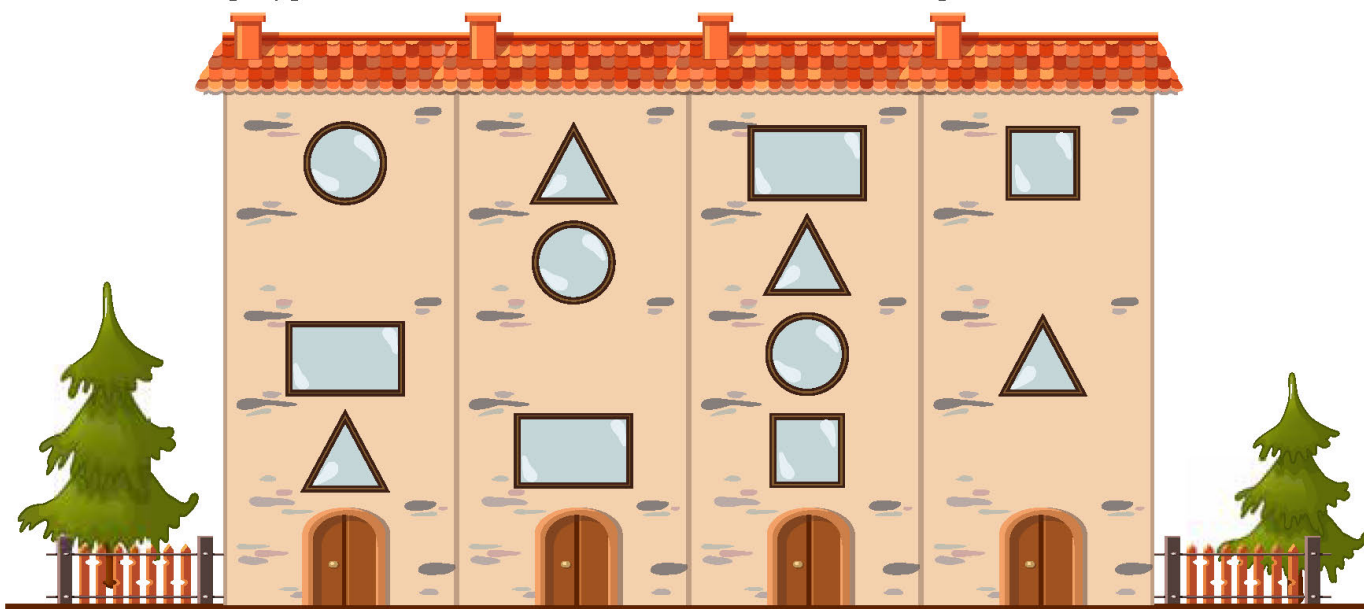
Помогни на ловеца да стигне до къщата на бабата. Очертай пътя му по мрежата. Открий верния план и оцвети цифрата му.



ИГРАЯ С ФИГУРИ



Прозорците на апартаментите в четирите входа на блока са различни фигури. Нарисувай липсващата фигура на всеки етаж и вход така, че да не се повтарят.



Под всяка картинка огради номера, който съответства на последователността на действията.



1 2 3 4



1 2 3 4



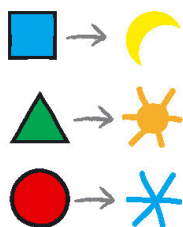
1 2 3 4



1 2 3 4



Като използваш легендата, продължи и дорисувай редицата.



Green triangle	Red circle	Red circle	Blue square	Blue square	Green triangle				
Yellow sun									



Оцвети до края, както е показано.

Blue			Blue			Blue									
	Blue	Blue		Blue	Blue										

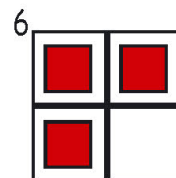
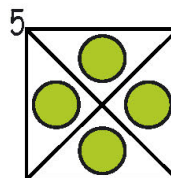
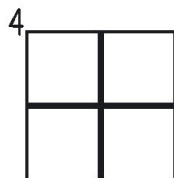
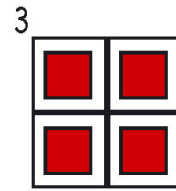
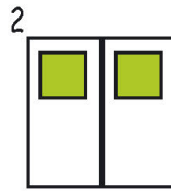
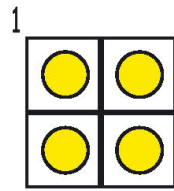
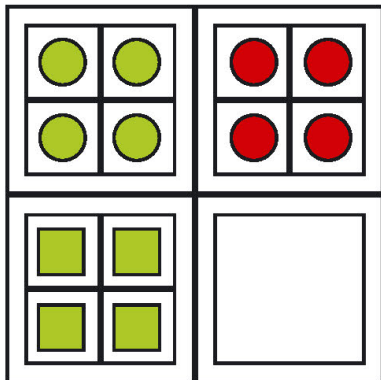


ЗАГАДКИТЕ НА ЩУРЧО

Ами сега!



Помисли и избири картината, която трябва да бъде в празното квадратче.

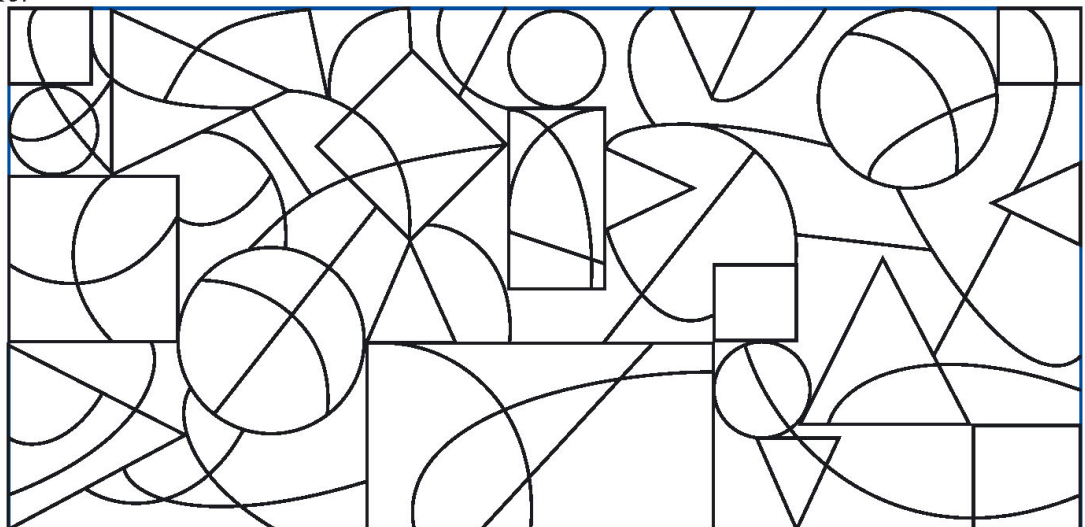
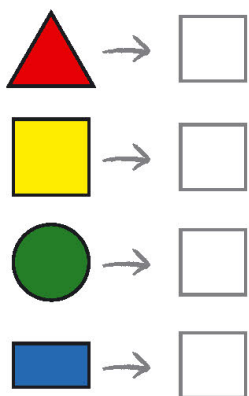


В лявата и в дясната колона нарисувай показаните в средната колона обекти, като прибавиш или отнемеш един.

- 1		+ 1



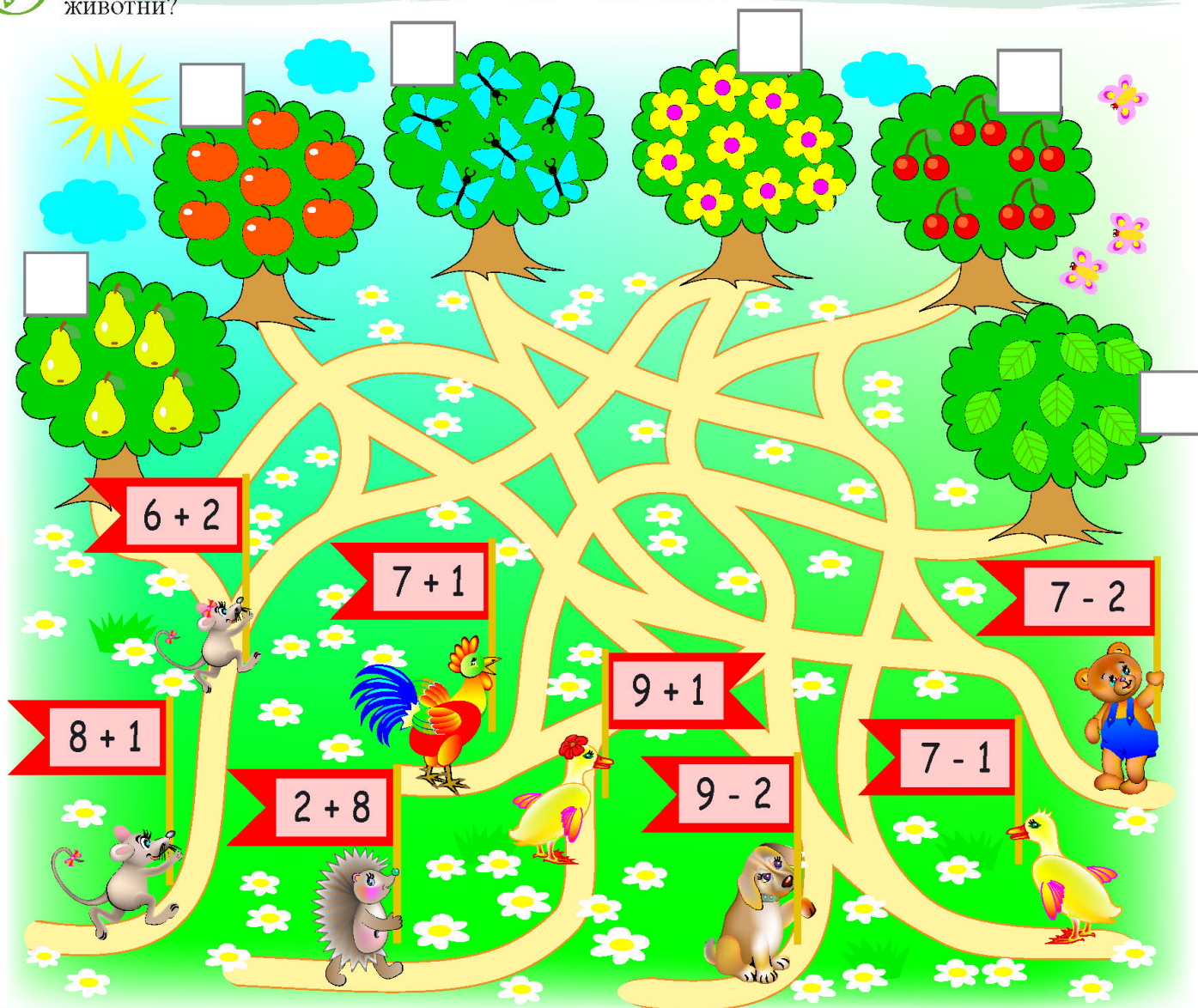
Оцвети в съответния цвят скритите геометрични фигури, преброй ги и запиши с точки в празното квадратче.



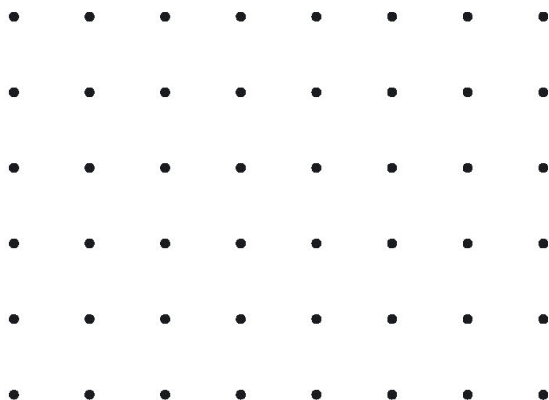
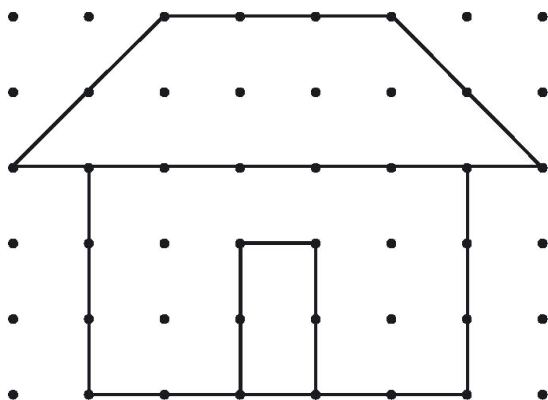
БРОЯ И СВЪРЗВАМ



Разгледай картинката и определи кое животно при кое дърво отива. До кои дървета отиват две животни?

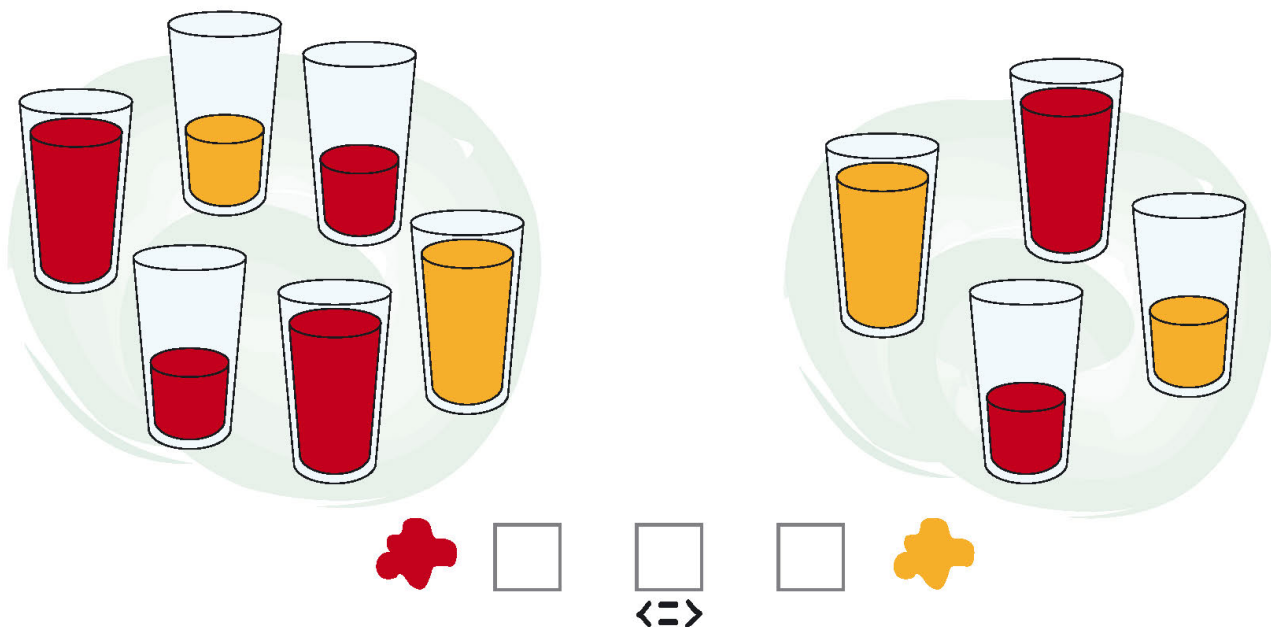


Нарисувай същата фигура вдясно.

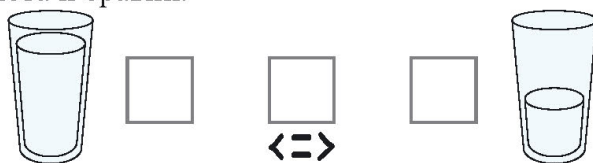


ПОВЕЧЕ – ПО-МАЛКО

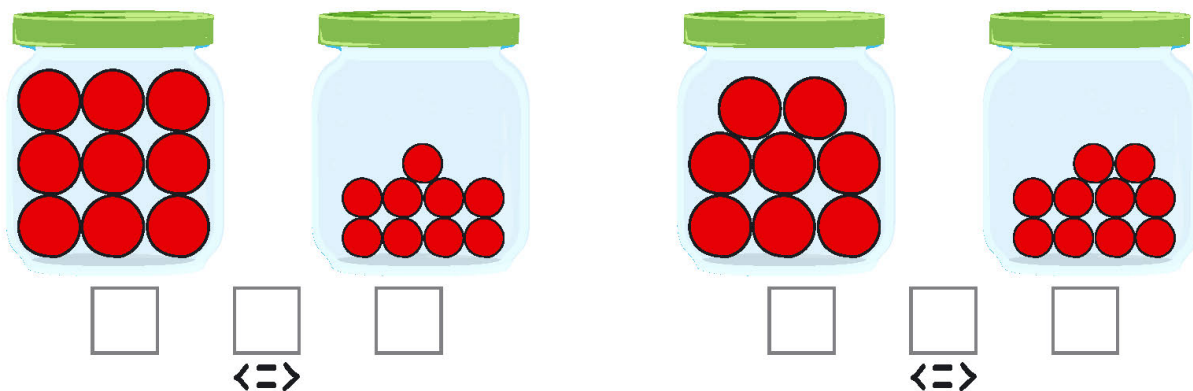
 Къде чашите са повече – вляво или вдясно? Колко чаши с червен сок има и колко – с оранжев? Преброй и отбележи с точки в празните квадратчета. Сравни.



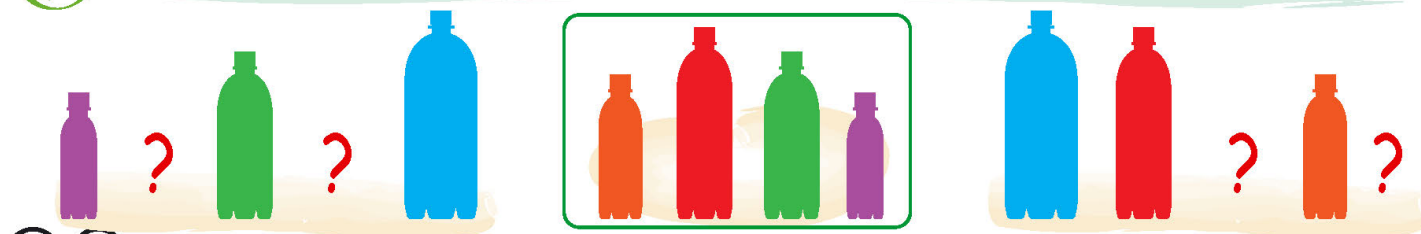
Колко чаши са пълни със сок догоре? Колко чаши са пълни със сок наполовина? Отбележи с точки в празните квадратчета и сравни.



 Преброй и отбележи с точки в празните квадратчета. Сравни.



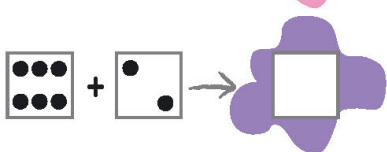
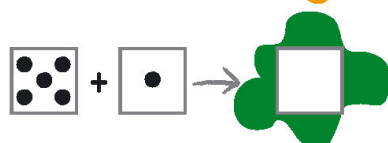
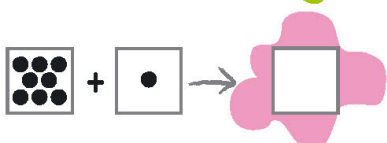
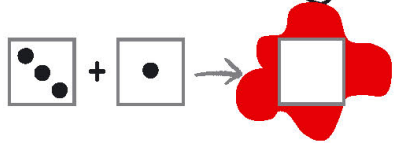
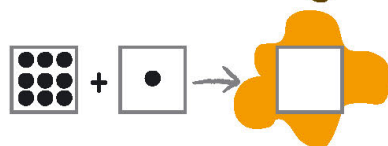
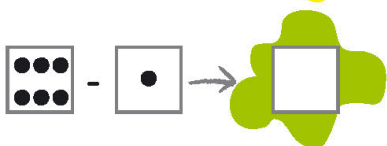
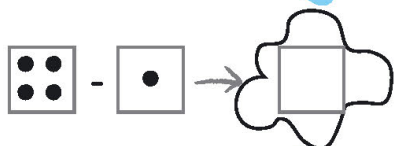
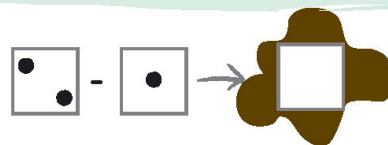
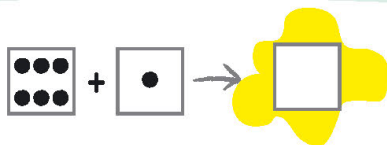
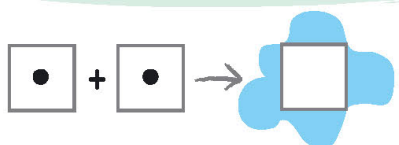
 Открий липсващите бутилки в редиците. Свържи.



ПРИБАВЯМ И ОТНЕМАМ



Оцвети картината, ако знаеш, че:



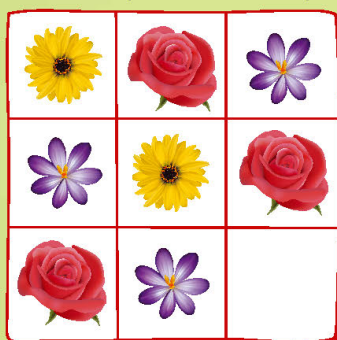
ЗЛАТНОТО КЛЮЧЕ



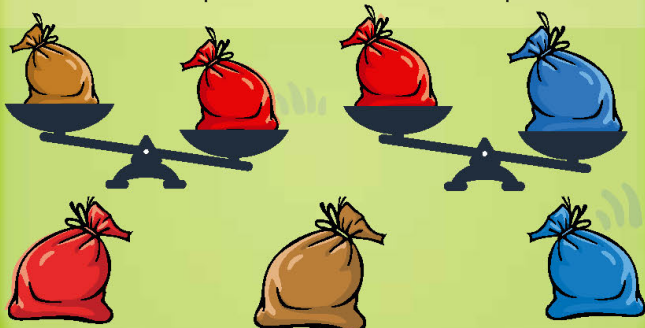
Намери отговора на загадките и ще получиш златното ключе от Щурчо.



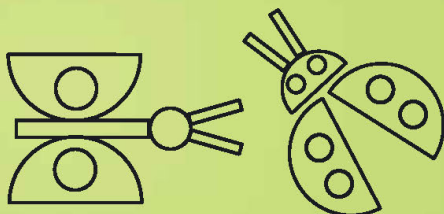
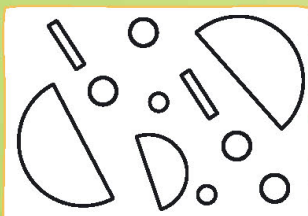
Кое цвете трябва да поставиш в празното квадратче?



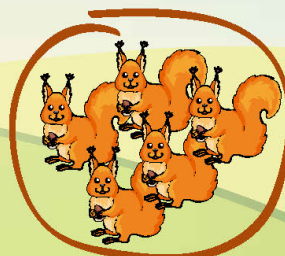
Кой чувал е най-тежък? Огради.



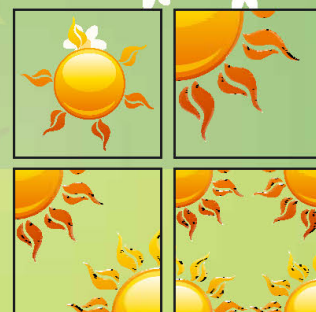
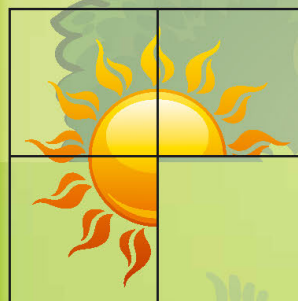
Открий коя от двете фигури е сглобена от всички части вляво. Оцвети в еднакъв цвят фигурата и частите ѝ.



Отбележи с точки в празните квадратчета броя на животните. Сравни.



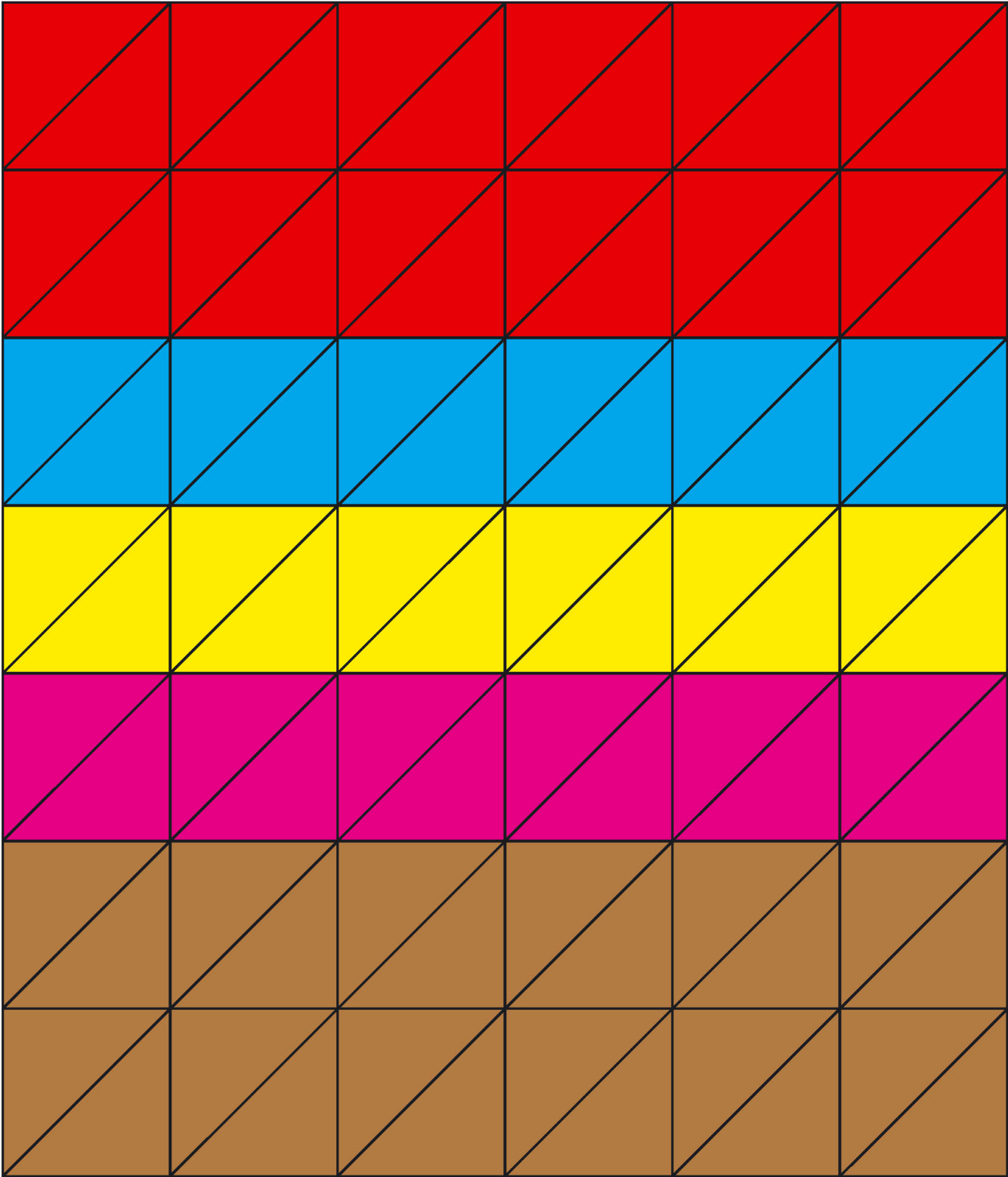
Открий коя е липсващата част.

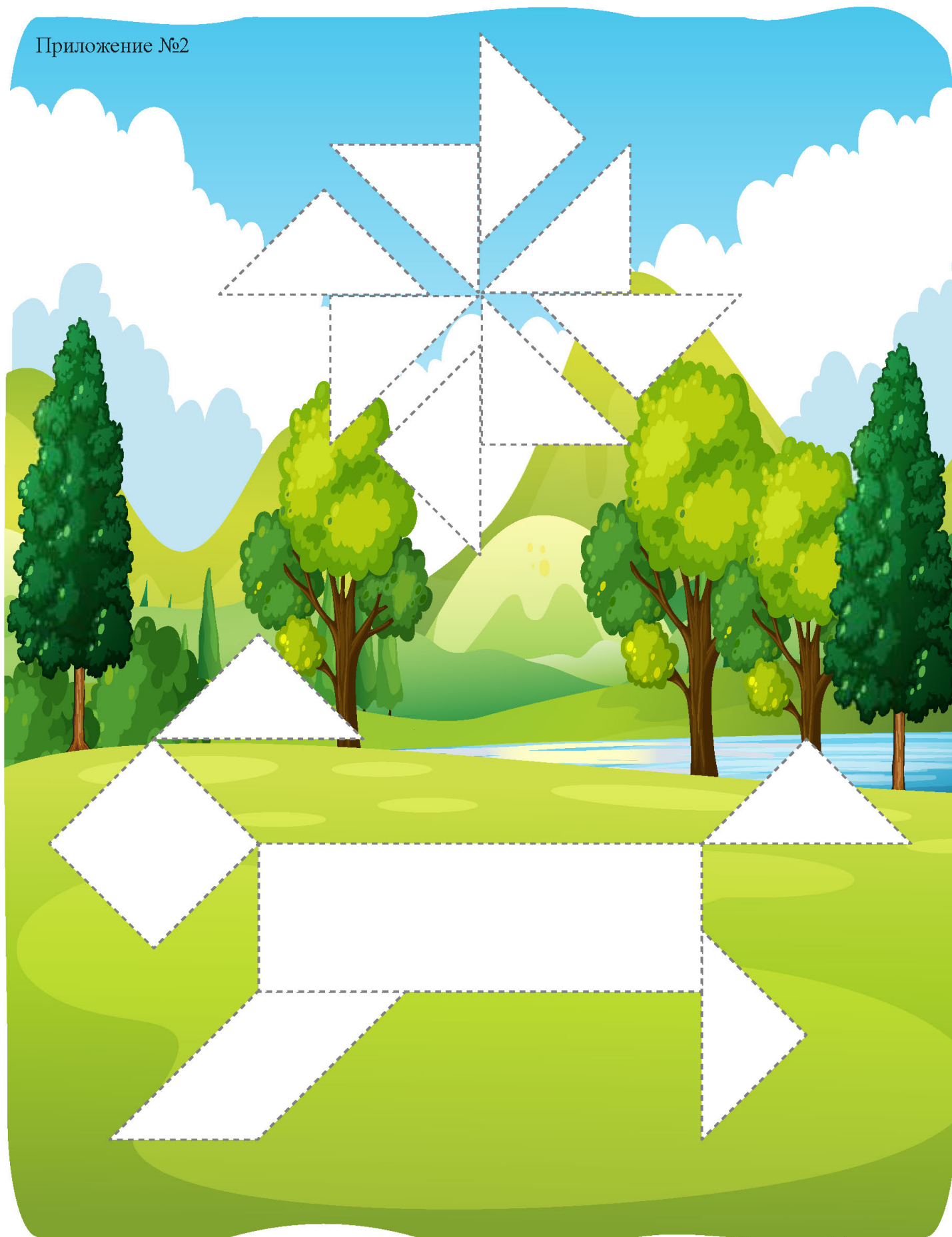


Приложение №1

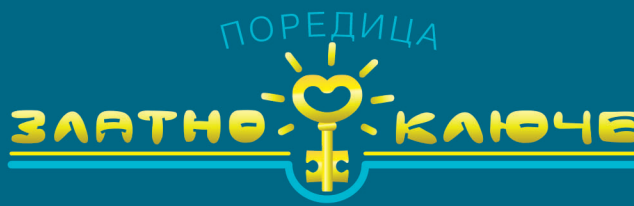


Приложение №2





Прибавям и отнемам до 8.....	1	Броя от 1 до 10 и обратно.....	25
Природен календар.....	2	Веселите фигури.....	26
Откривам фигури.....	3	Отнемам	27
Число и цифра 9.....	4	Подреждам по височина и ширина.....	28
Сравнявам и броя до 9.....	5	Шарени яйца	29
Ориентирам се	6	Шофьори	30
Прибавям и отнемам до 9.....	7	На морското дъно	31
Число 10	8	Моята касичка.....	32
Броя и сравнявам до 10	9	Дните на седмицата	33
Къде съм?	10	Къща на цифрите	34
Играя с фигури.....	11	Търся и намирам.....	35
Числова редица до 10	12	Светът около нас.....	36
Измервам по ширина и дължина	13	На детската площадка	37
Играя с числата до 10	14	На състезание.....	38
Задачи закачки.....	15	Фигури в мрежа	39
На върха.....	16	На рожден ден.....	40
Весели фигурки	17	Във фермата	41
Кой при кого отива	18	Математически фокуси	42
Кое след кое се случва.....	19	Зная и играя.....	43
В космоса	20	Загадките на Щурчо	44
Мога да прибавям и отнемам.....	21	Броя и свързвам	45
Пролет	22	Повече – по-малко.....	46
Часовник.....	23	Прибавям и отнемам.....	47
Пълзя или летя	24	Златното ключе	48



ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА ПО МАТЕМАТИКА

за четвърта подготвителна възрастова група

2.
ЧАСТ

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 + 0,5 прилож.
Издателство „Бит и техника“ ООД,
Варна 9009, ул. „Кап. Райчо Николов“ №101

ISBN 978 - 954 - 9412 - 95 - 6 (2 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