

Виолета Йорданова Ванева
Галина Георгиева Георгиева

Ася Симеонова Велева
Христина Димитрова Балушева

ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА
ПО МАТЕМАТИКА

за трета подготвителна възрастова група

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!

СПОМНИ СИ ЗА ЛЕТНИТЕ ИГРИ



Разгледай картинката. Огради лодките и чадърите по цвят, а поясите – по големина.



Огради групите и ги назови.



Какви групи можеш да направиш? Огради с различен цвят и ги назови.



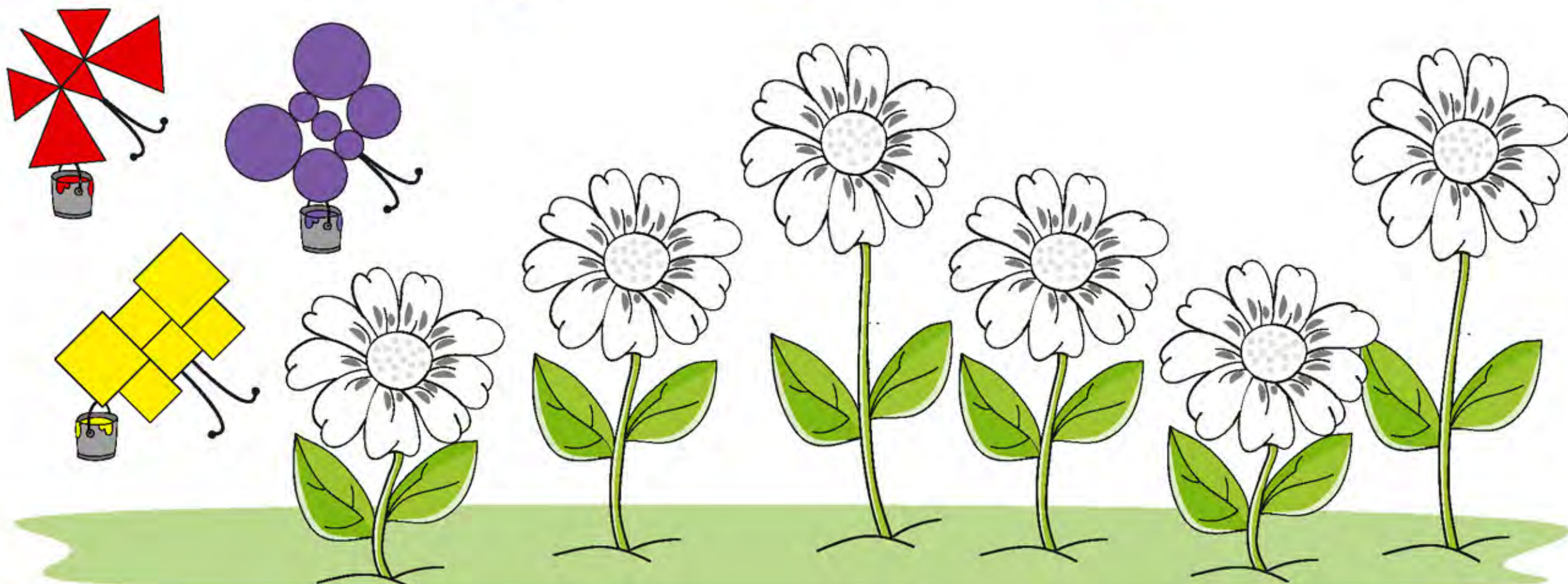
Открих, че мога да ги разделя по три начина.



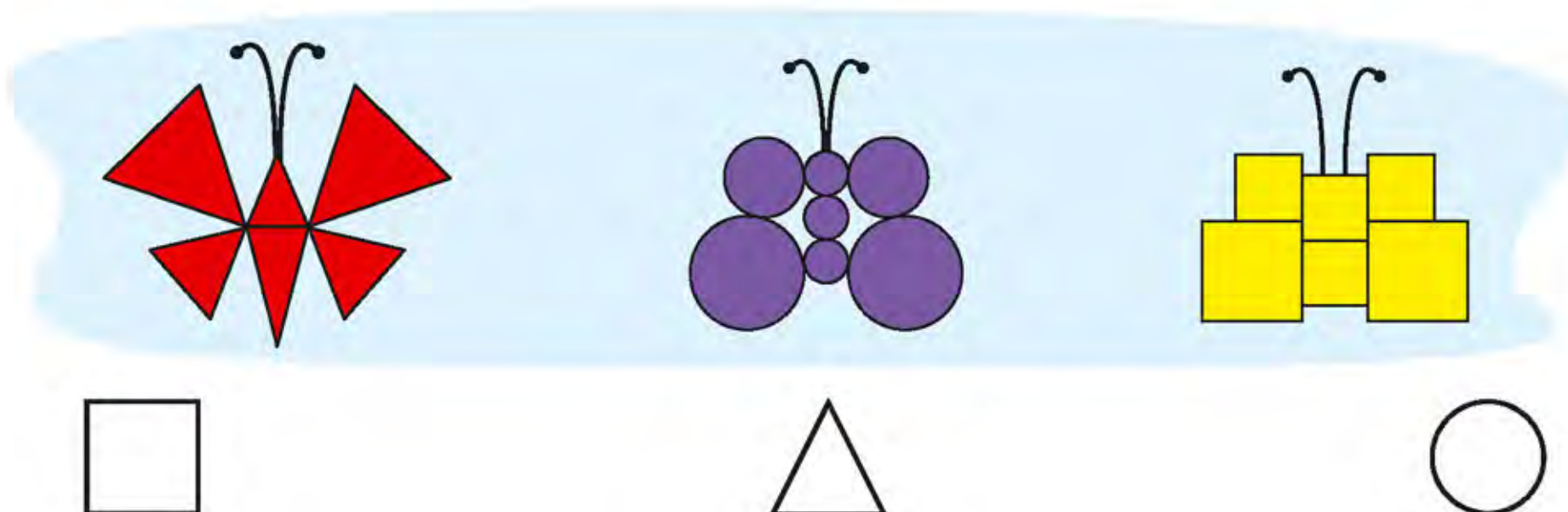
ИМА ЛИ ИЗЛИШЕН?



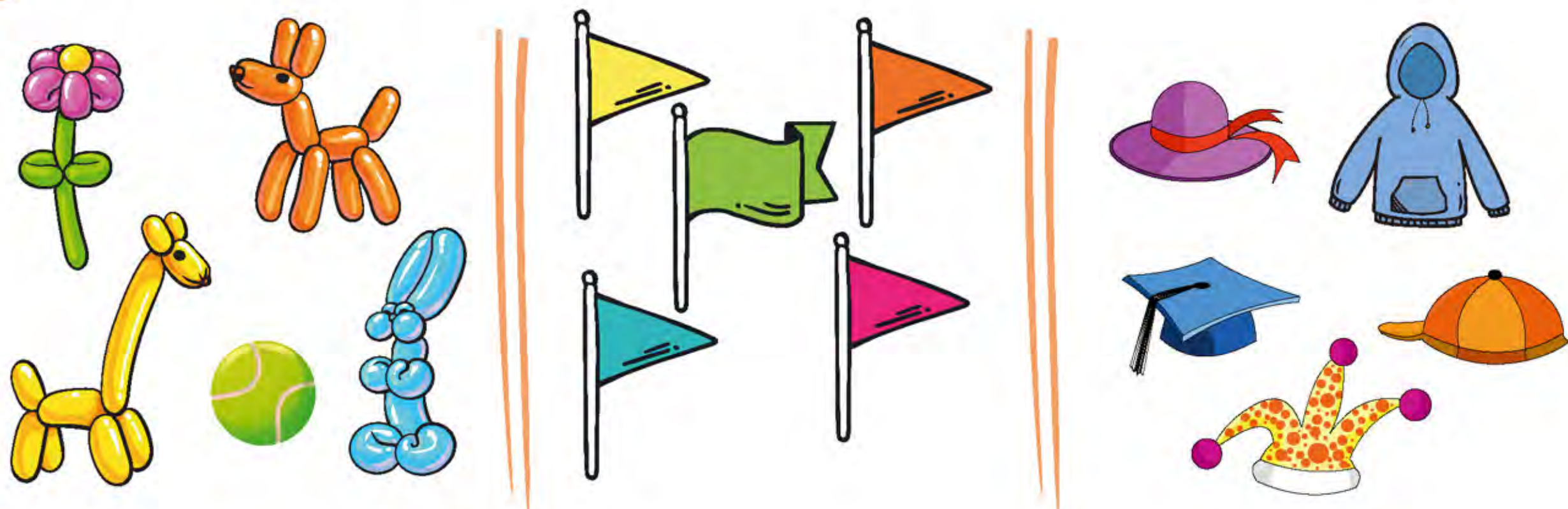
Оцвети високите цветя в  ниските – в  и средните – в .



Кои фигури откриваш в пеперудите? Оцвети в правилния цвят.



Кой е излишен? Зачеркни. Назови останалите.



Продължи редицата.

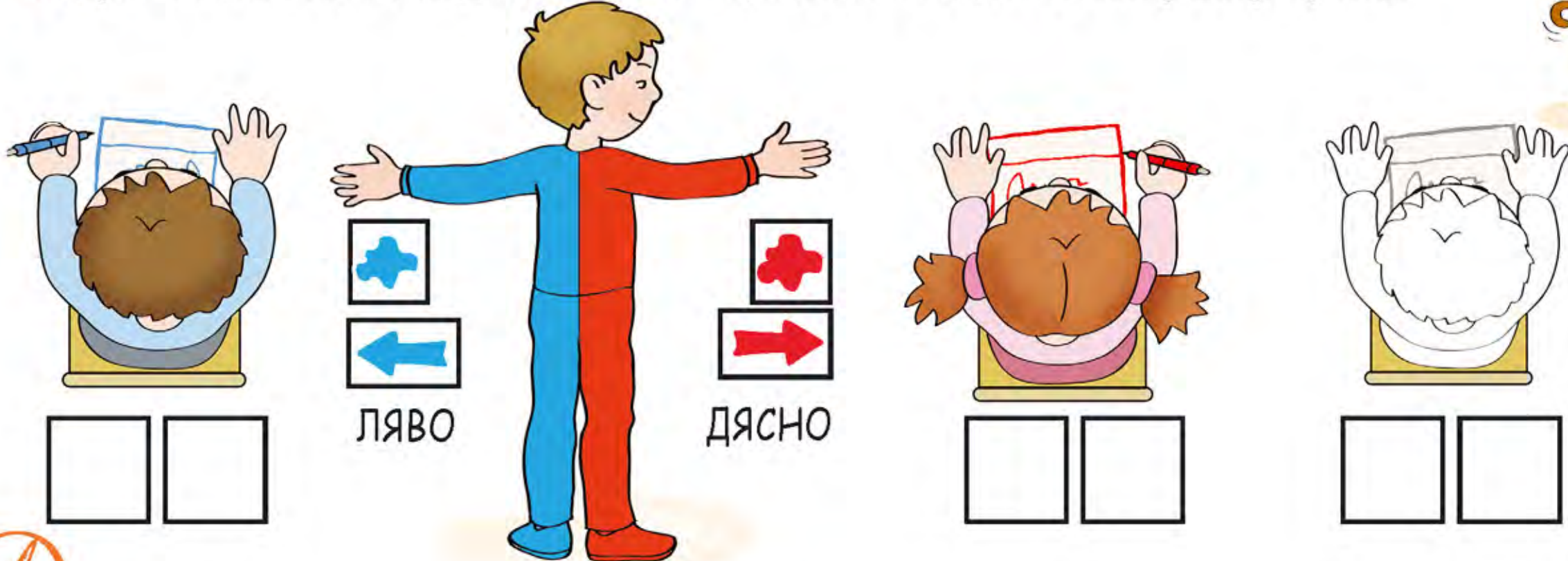


Ляво - дясно

Кой е твоят десен крак?
Какво друго имаш по
две - ляво и дясно?



С коя ръка рисува момичето, с коя - момчето? Оцвети с показания цвят в квадратчетата. Ако последното дете си ти, покажи и оцвети с коя ръка рисуващ.



Клоуните са еднакво облечени. Спомни си коя страна оцветяваме в червено и коя - в синьо. Оцвети клоуните в синьо и червено.



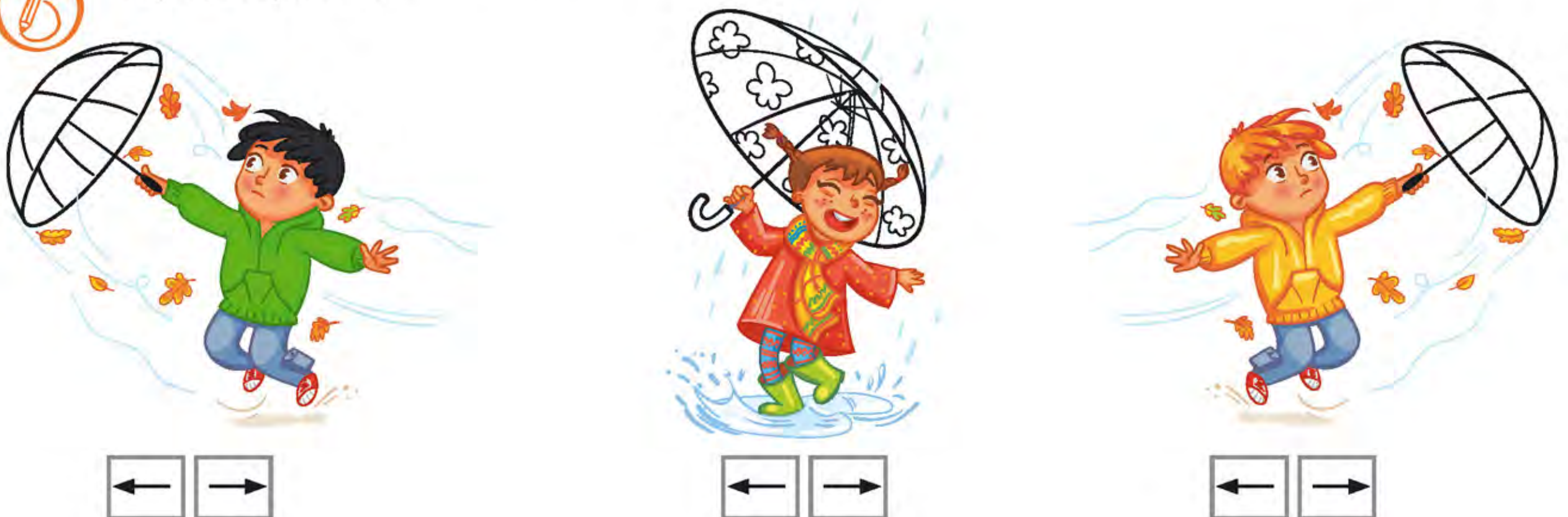
Кой е вдигнал лявата
ръка и кой е вдигнал
десния крак?



Оцвети чадърите на децата, които ги държат с дясната си ръка. В каква посока духа вятърът?



Огради стрелката.



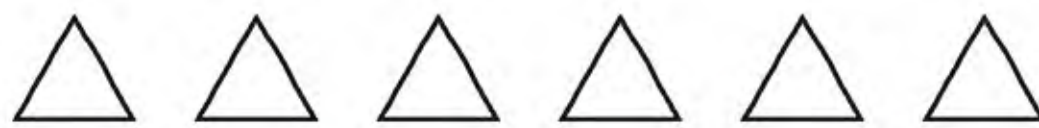
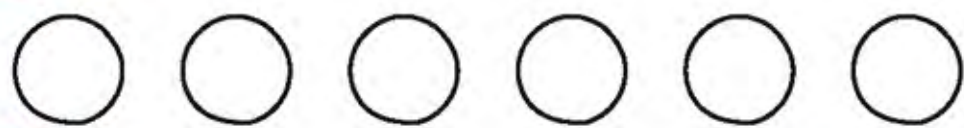
ИМА ЛИ ЗА ВСЕКИГО?



Има ли за всекиго количка, книжка и столче? Оцвети толкова топки, колкото са децата.



Оцвети толкова кръгчета, колкото са децата. Оцвети толкова триъгълници, колкото са книгите.



Има ли за всеки гараж кола? Свържи и провери.



Нарисувай толкова балона, колкото са децата.



КОЙ КЪДЕ СЕ НАМИРА?

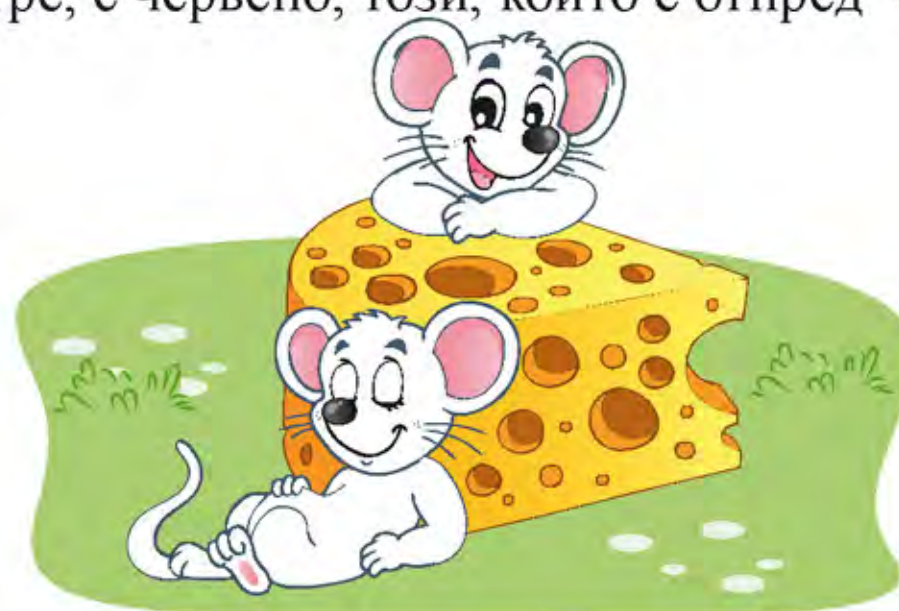
Използвай думите
вътре, вън, пред, зад,
до, горе, долу.



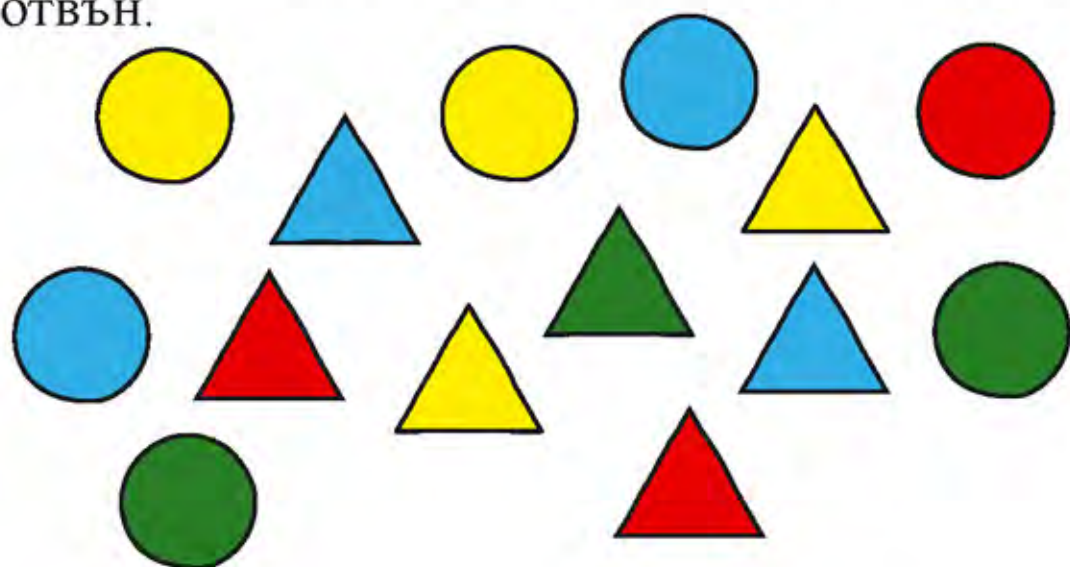
Открий кой къде се намира в детския кът. Оцвети топката под клоуна в зелено, а топката върху хобота на слона – в червено. Кой е най-близо до касата за билети?



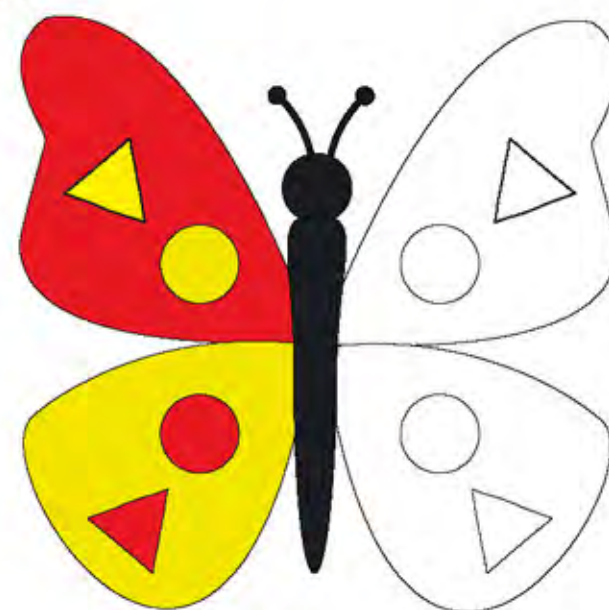
Определи кой къде се намира. Огради този, който е вътре, с червено, този, който е отвън – в синьо.



Направи ограда така, че всички триъгълници да са вътре, а всички кръгове – отвън.



Оцвети дясното крило на пеперудата като лявото.

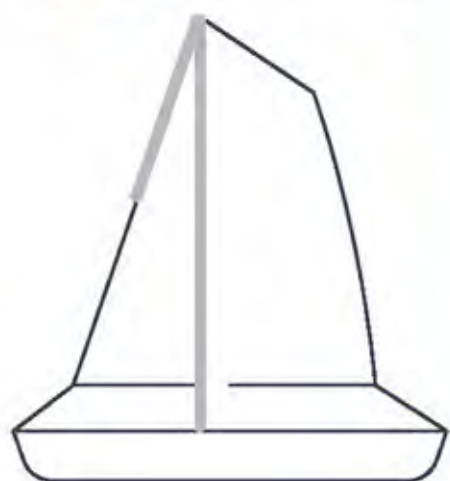
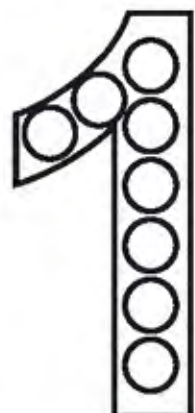


Число 1 и НЕГОВАТА ЦИФРА



Оцвети

толкова кръгчета,
колкото показва
цифрата. Открий
скритата цифра и
я повтори.



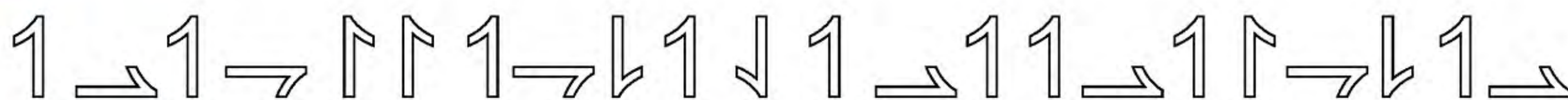
Преброй и отбележи броя на предметите с точки в празните квадратчета.



Открий тези продукти, които са по един
брой, и ги свържи с цифрата.



Оцвети правилно изписаната цифра.

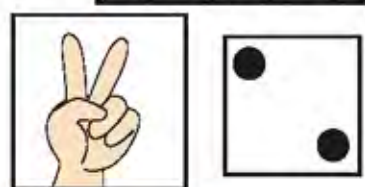


Числото 2 и НЕГОВАТА ЦИФРА



Оцвети

толкова кръгчета,
колкото показва
цифрата. Открий
скритата цифра и
я повтори.



Преброй и отбележи с точки броя на предметите в празните
квадратчета.



Открий тези животни, които са по две, и
ги свържи с цифрата.



2



Оцвети чорапите така, че от всеки вид да има по два еднакви.



Оцвети правилно изписаната цифра.

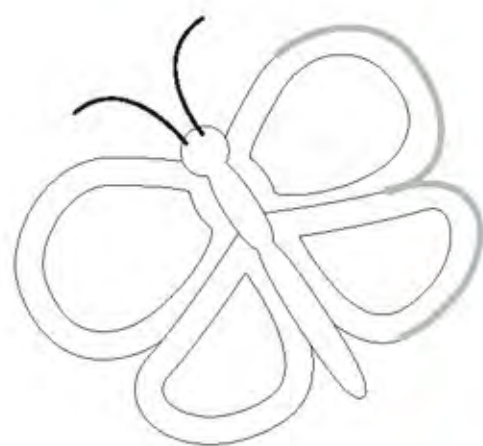
2 2 2 1 2 1 2 2 2 1 2 2 1 2 1



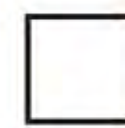
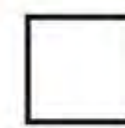
ЧИСЛОТО 3 И НЕГОВАТА ЦИФРА



Оцвети
толкова кръгчета,
колкото показва
цифрата. Открий
скритата цифра и
я повтори.



Преброй и отбележи броя на предметите и животните с точки в
празните квадратчета.



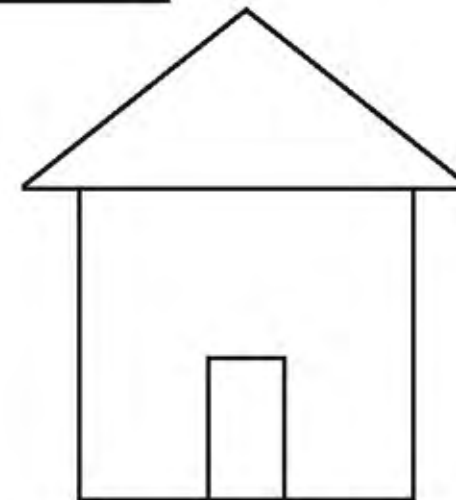
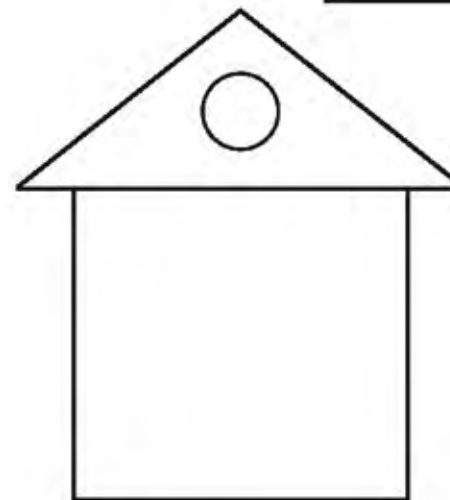
Открий тези, които са по три броя, и ги
свържи с цифрата.



3



Дорисувай къщичките така, че да са
еднакви.



Оцвети правилно изписаната цифра.

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3



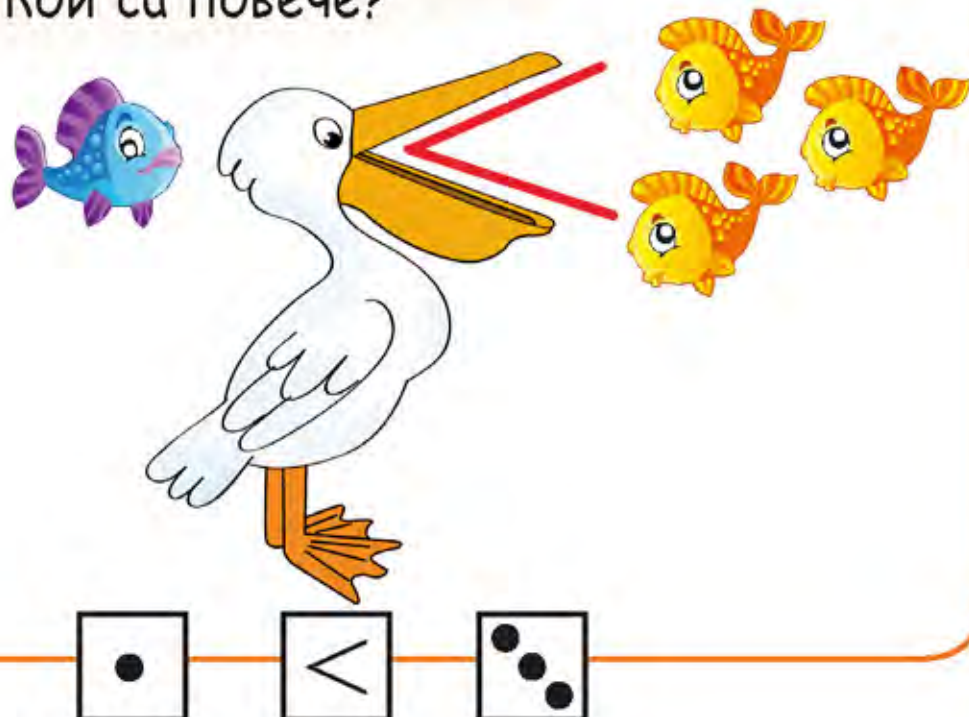
Лакомият пеликан

Какво показва
отворената човка
на пеликана?

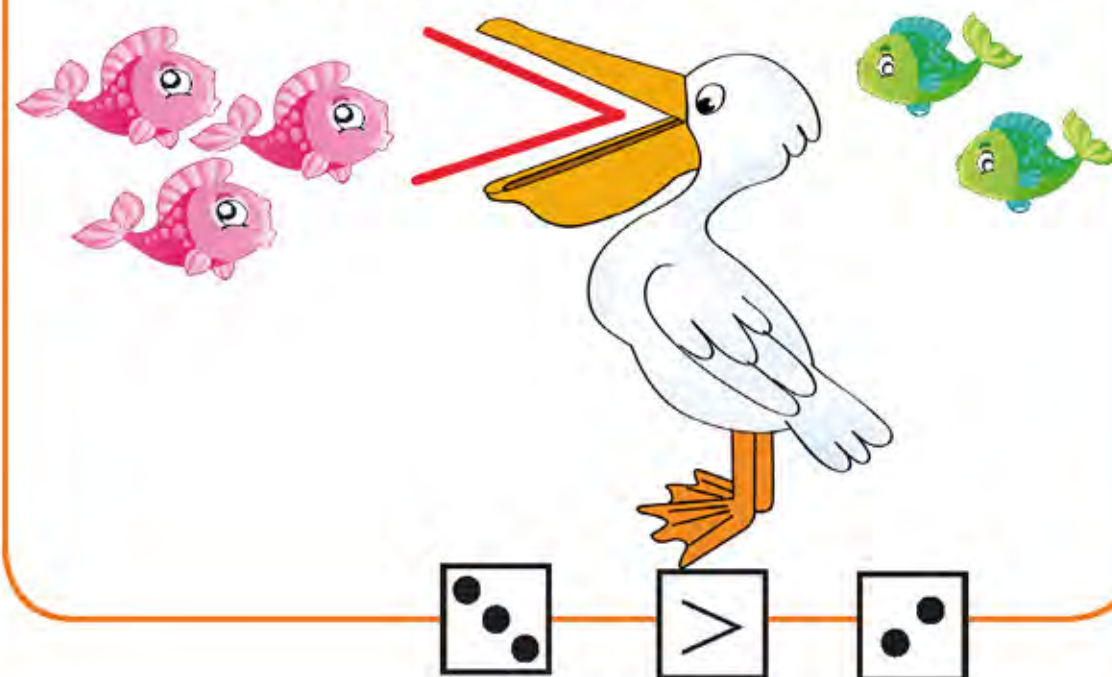


Пеликанът обича много рибки и винаги си отваря човката натам, където са повече.

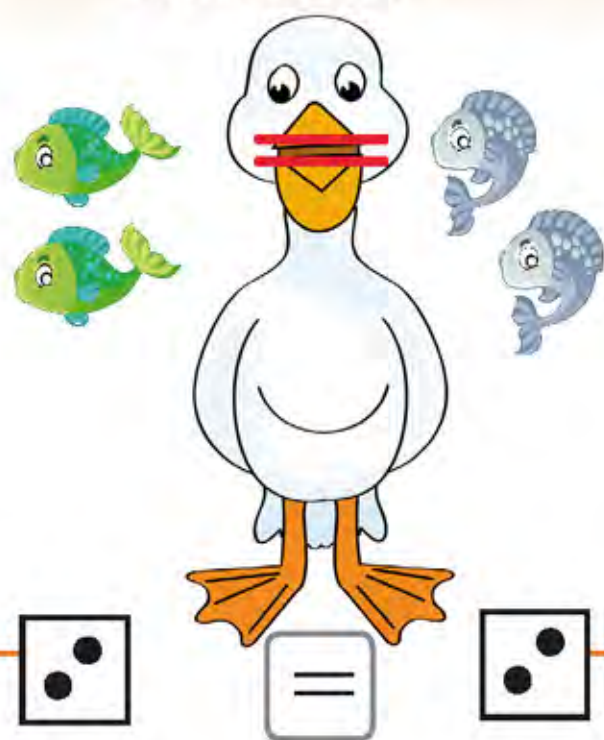
Колко са жълтите рибки?
Кои са повече?



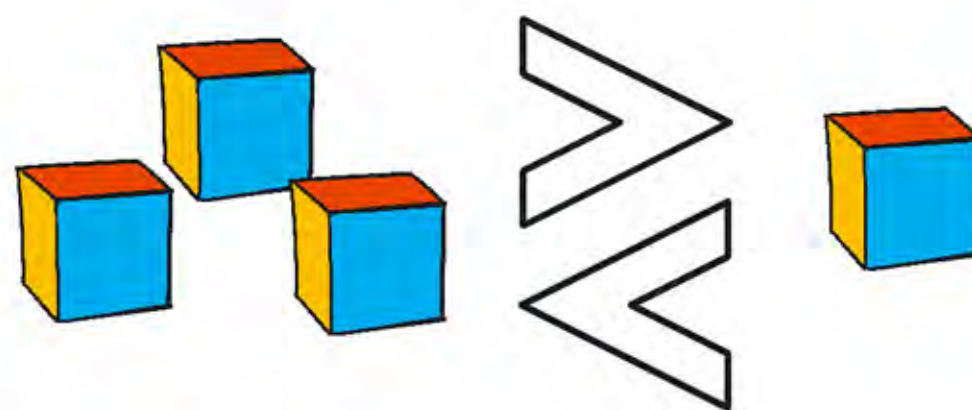
Защо пеликанът се е обърнал на другата страна? Преброй рибките и отговори.



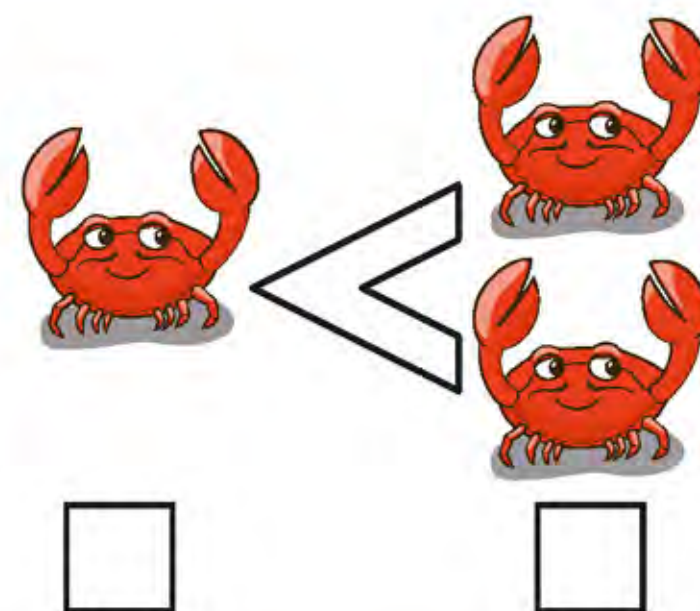
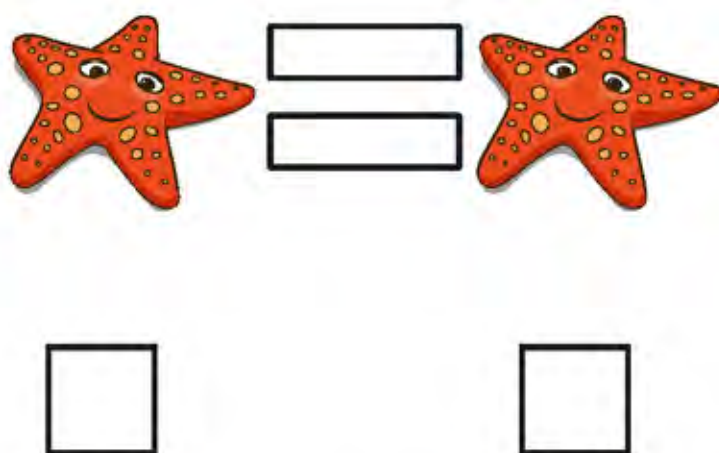
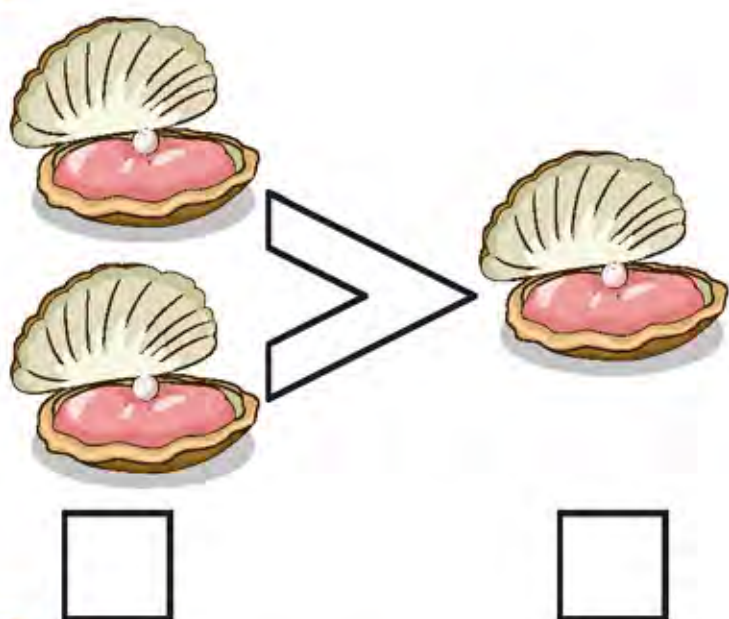
Защо пеликанът се чуди и е затворил човката си?



Оцвети верния знак.



Кои са повече и кои – по-малко? Оцвети знаците. Преброй и постави точки в квадратчетата.



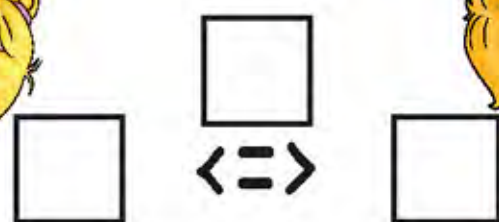
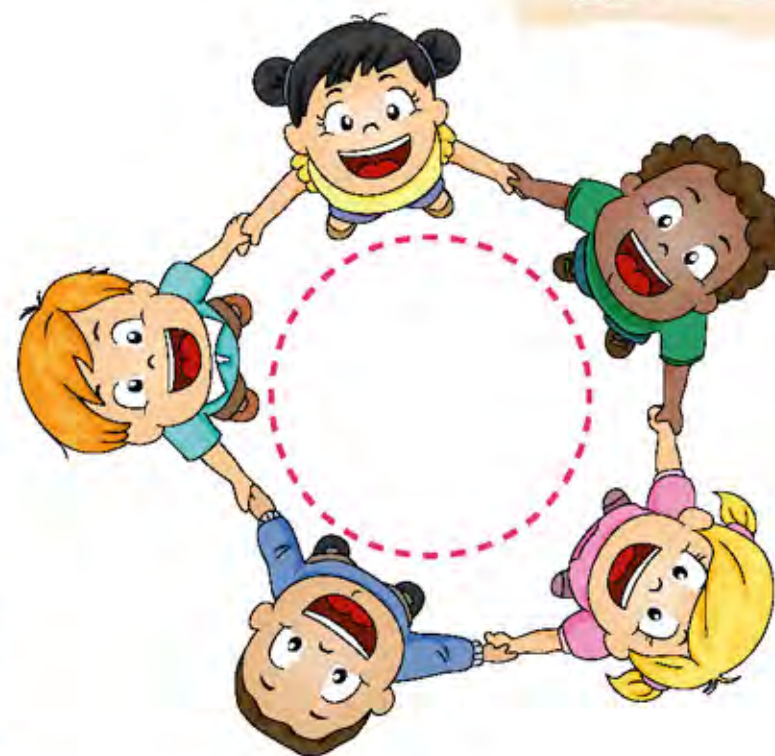
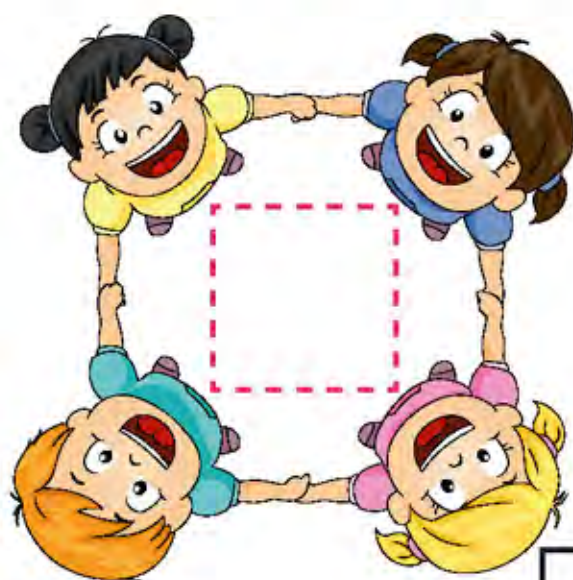
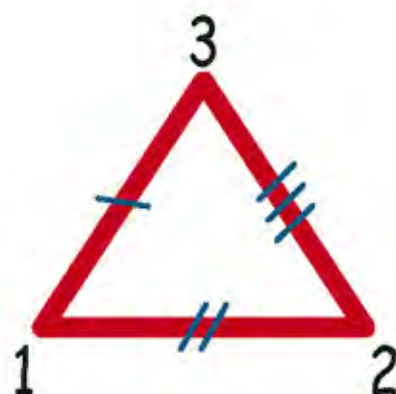
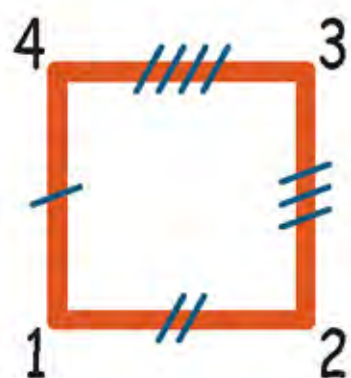
Дорисувай толкова кръгчета от двете страни на знака, че да спазиш неговото значение.



ПОЗНАВАШ ЛИ ФИГУРИТЕ?



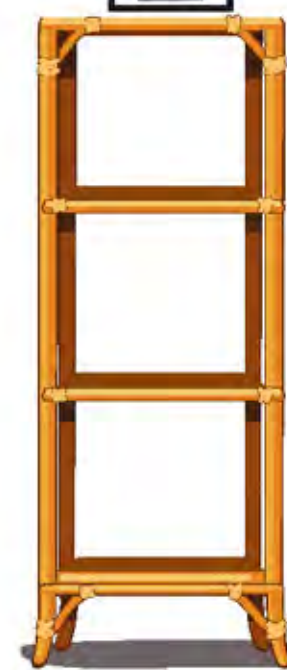
Кои фигури виждаш? Сравни. Колко страни и върхове имат?



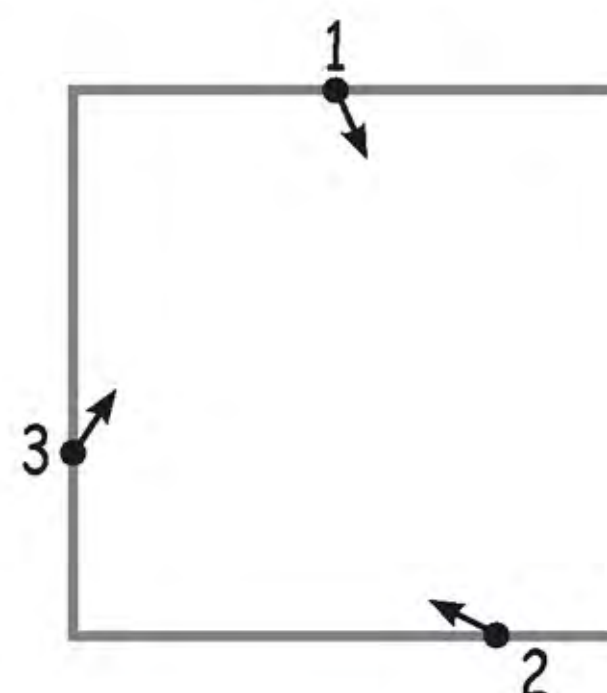
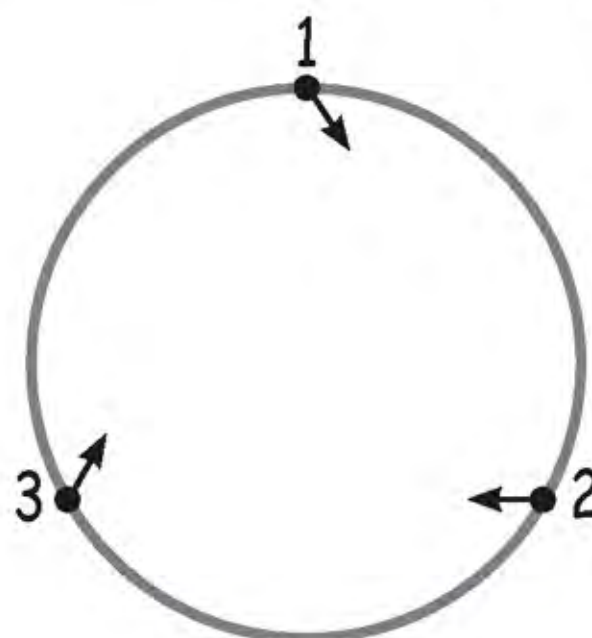
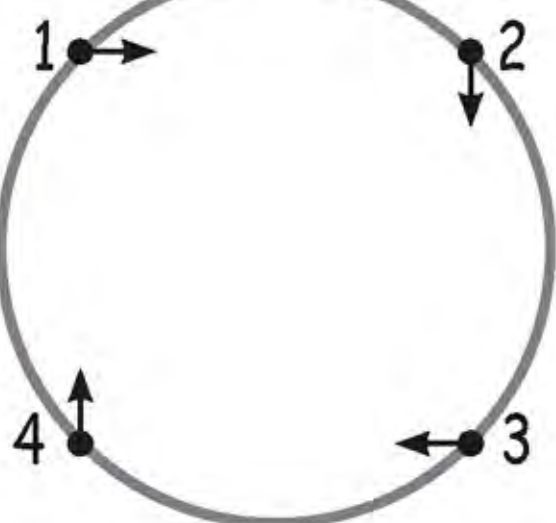
Хванете се за ръце и направете фигури като децата.



Сложи на рафтовете фигурите според тяхната големина. Помогни си със знаците: – малки, – големи.



Свържи цифрите и оцвети внимателно получените фигури. На последната картинка триъгълникът е над квадрата.



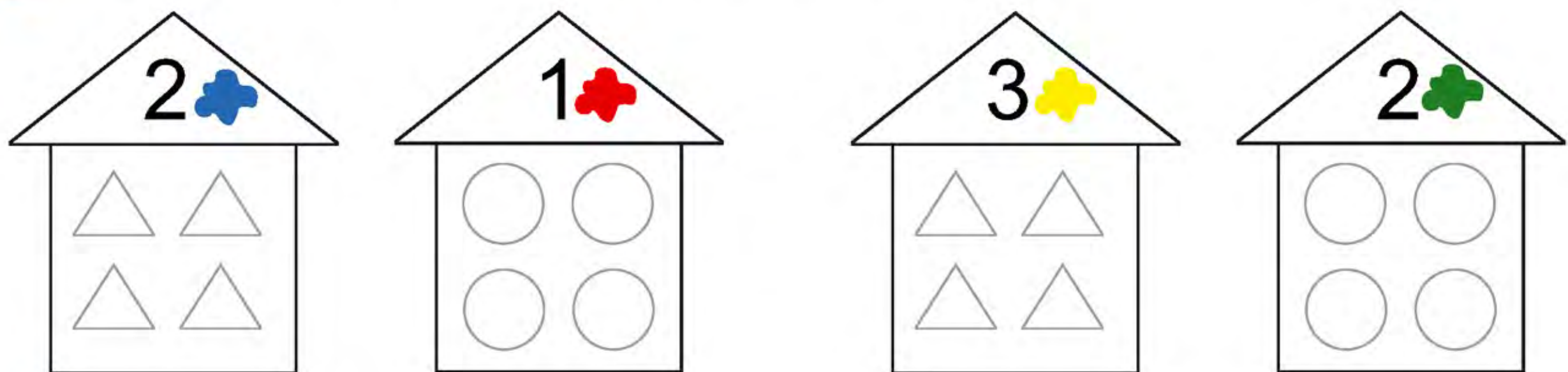
МОГА ДА БРОЯ ДО 3



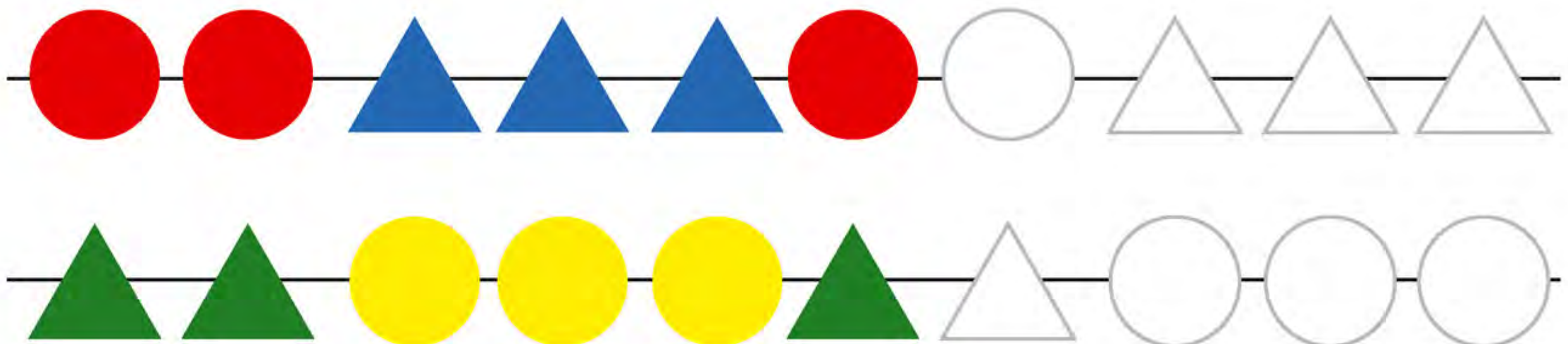
Брой и следвай пътя на цифрата, за да стигнеш до съответстващата ѝ ръчичка.



Оцвети толкова фигури, колкото показва цифрата.



Оцвети фигурите, както е показано.

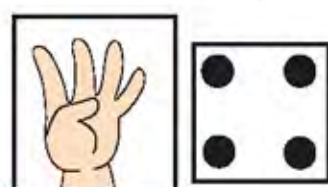
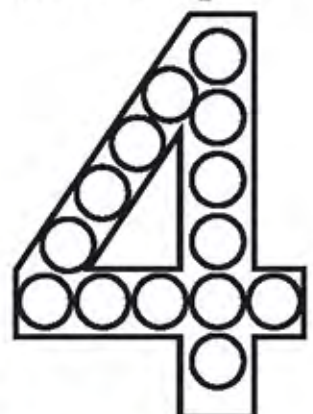


ЧИСЛОТО 4 И НЕГОВАТА ЦИФРА. СЕЗОНИ



Оцвети

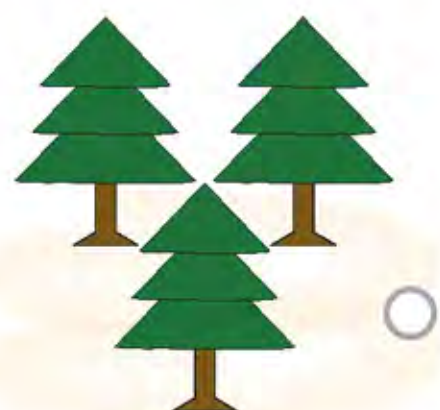
толкова кръгчета,
колкото показва
цифрата. Открий
скритата цифра и
я повтори.



Преброй и отбележи броя на предметите с точки в празните квадратчета.



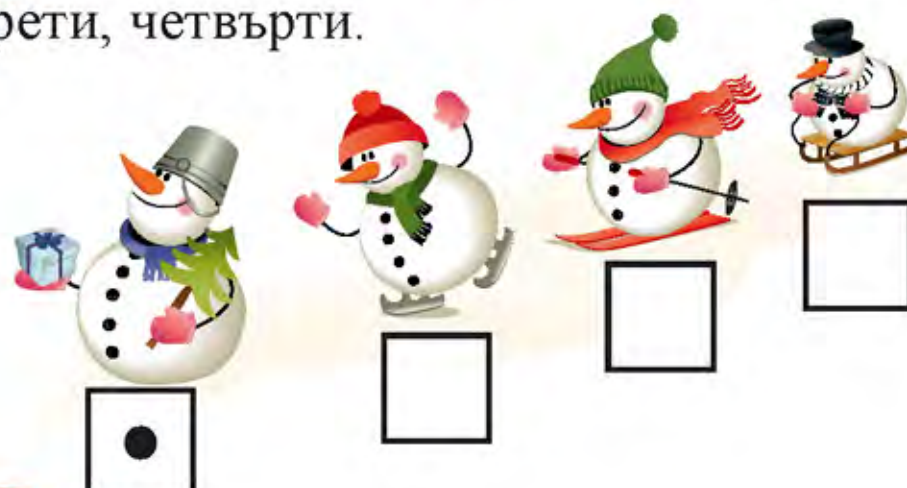
Открий тези предмети, които са по
четири броя, и ги свържи с цифрата.



4



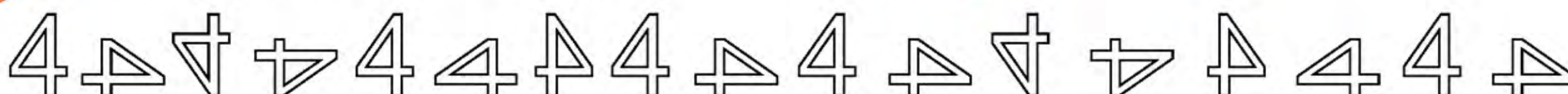
Отбележи с точки кой е първи, втори,
трети, четвърти.



Преброй и огради предметите, които
са за игра навън през зимата.



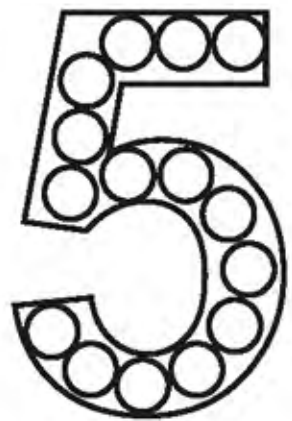
Оцвети правилно изписаната цифра.



Числото 5 и неговата цифра



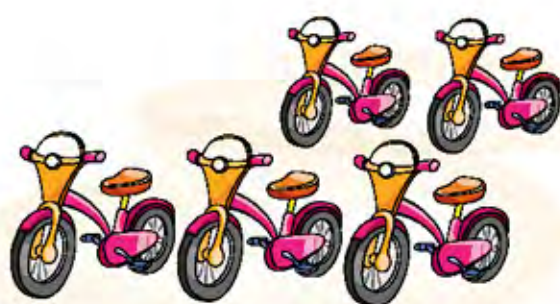
Оцвети толкова кръгчета, колкото показва цифрата. Открий скритата цифра и я повтори.



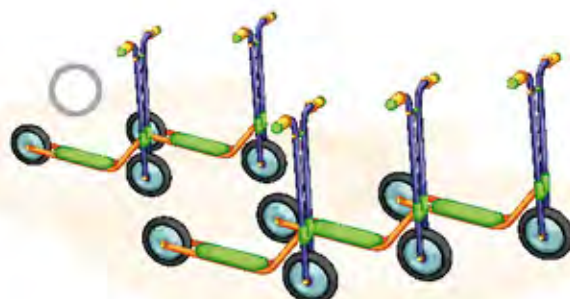
Преброй и отбележи броя на предметите и животните с точки в празните квадратчета.



Открий предмети, които са по пет броя, и ги свържи с цифрата.



5



Огради групата на превозните средства и отбележи с точки броя им.



Оцвети правилно изписаната цифра.

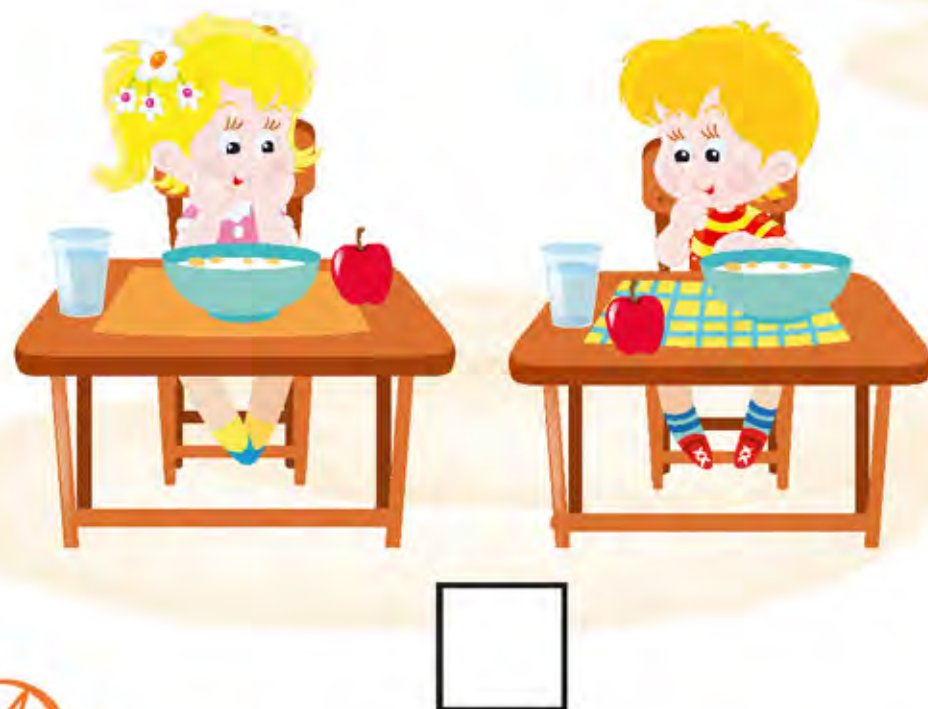
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5



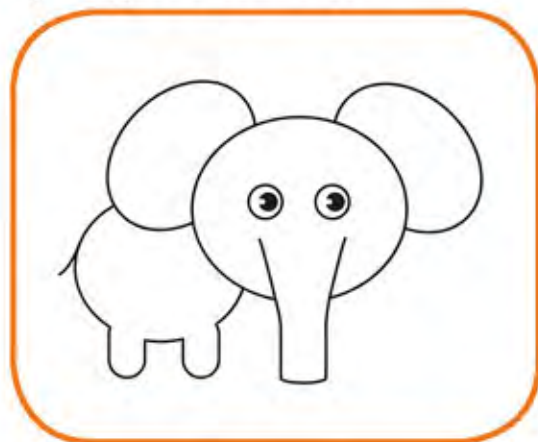
ЕДИН МОЙ ДЕН



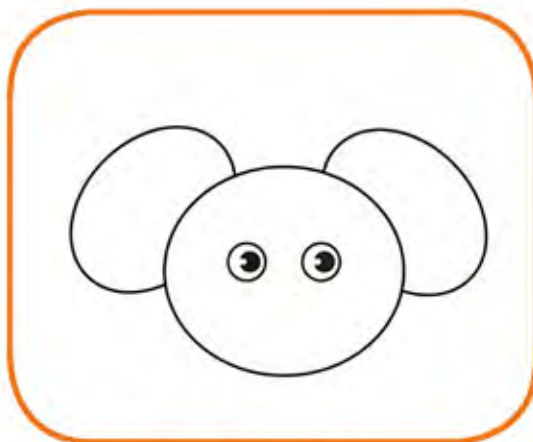
Разгледай картинките и разкажи какво прави детето през деня. Подреди частите на денонощието и отбележи с точки в празните квадратчета.



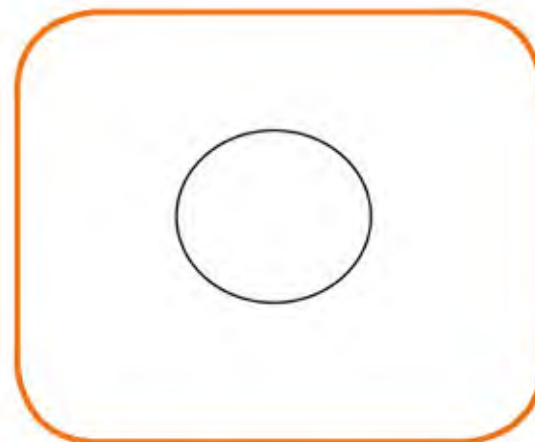
Подреди картинките, като оцветиш съответната цифра, и ще разбереш как се рисува слонче. Нарисувай и ти.



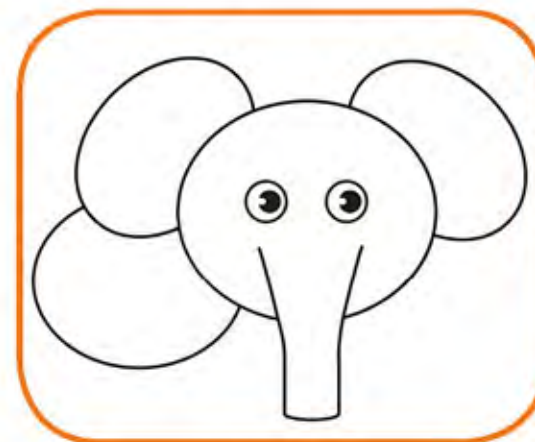
1 2 3 4



1 2 3 4



1 2 3 4



1 2 3 4



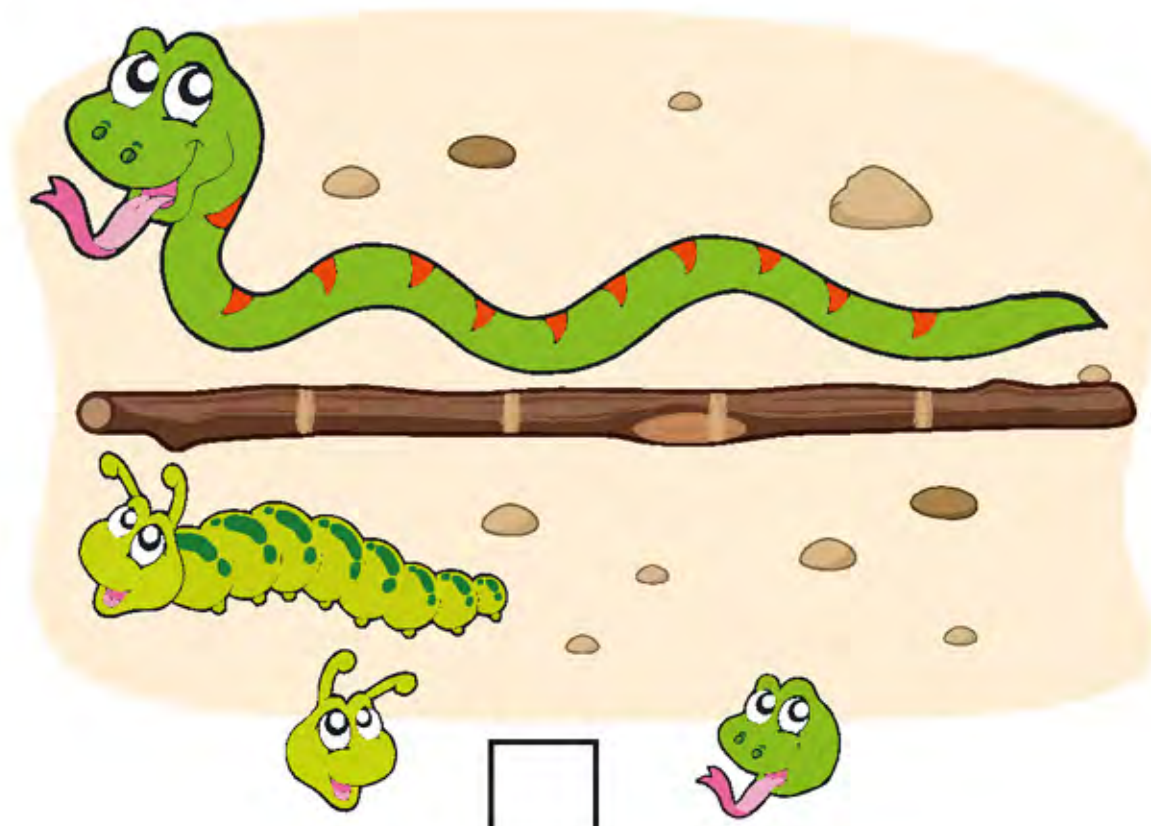
КОЙ Е ПО-ВИСОК, КОЙ Е ПО-ДЪЛЪГ?



Кой е по-висок, кой е по-дълъг? Сравни.



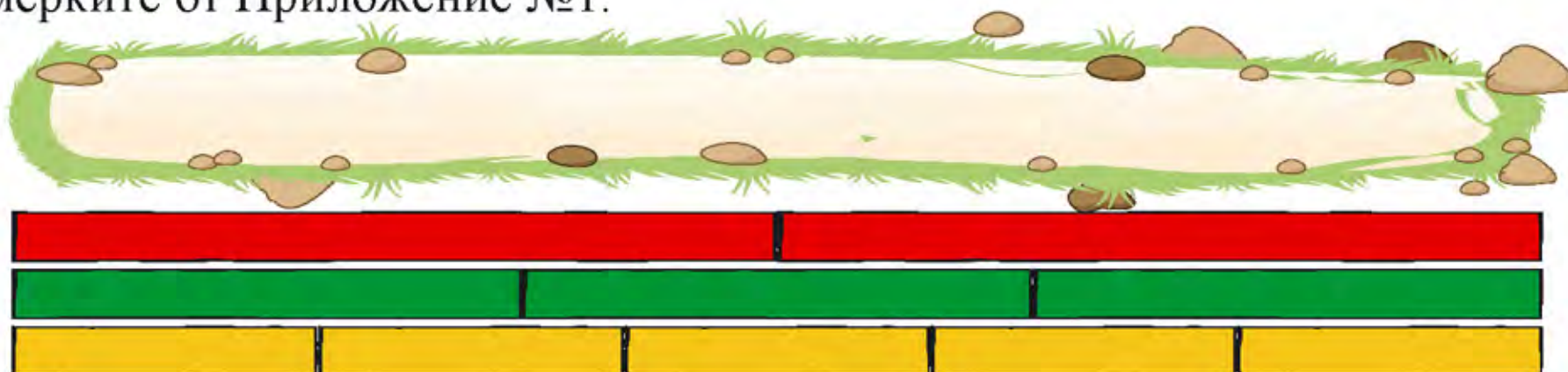
>=<



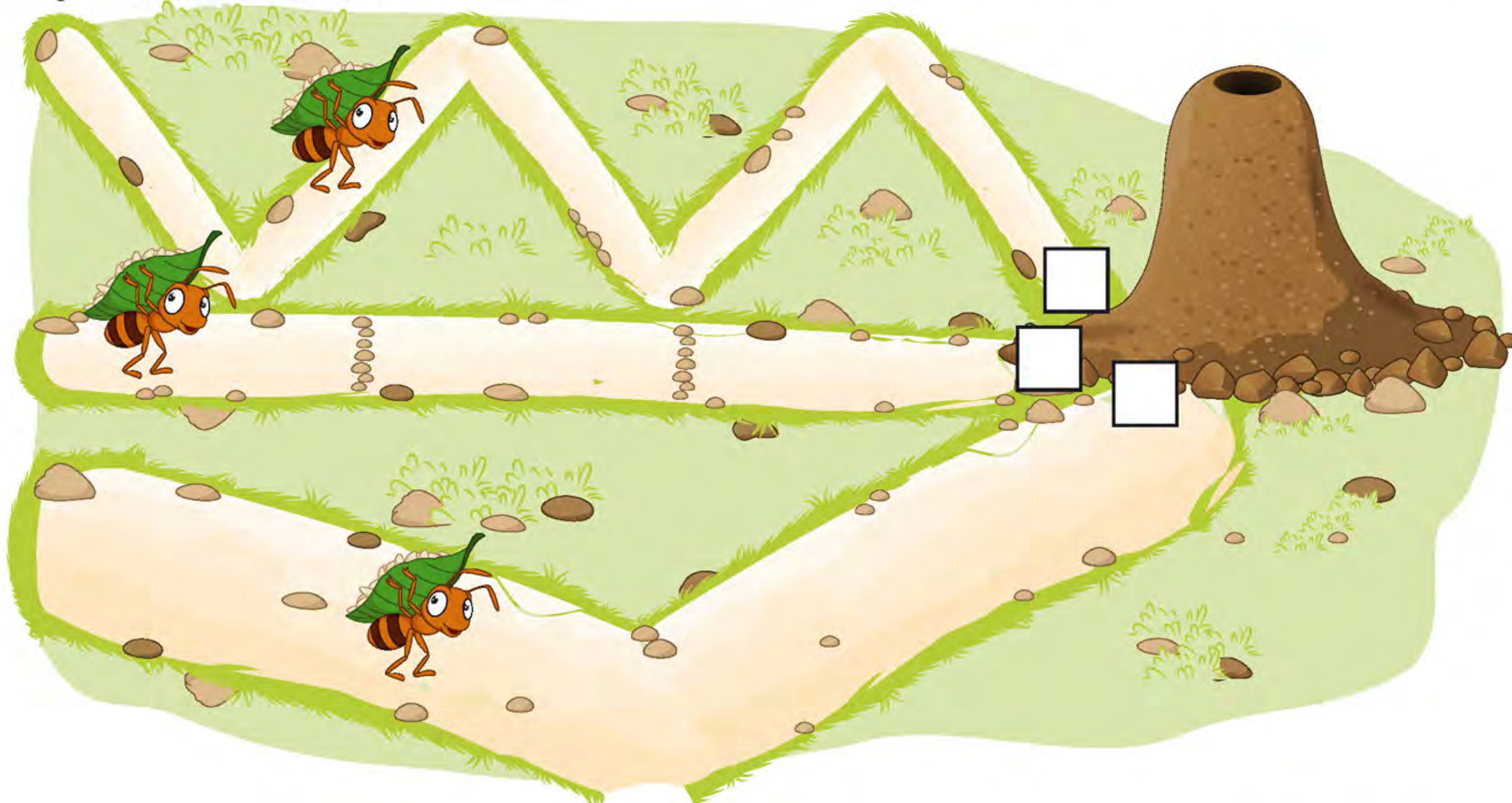
>=<



Преброй и запиши с точки колко жълти, зелени и червени мерки е дълъг пътът. Използвай мерките от Приложение №1.



Измери с мярка от Приложение №2 пътя до мравуняка. Преброй и запиши с точки колко мерки е дълъг всеки път.



БРОЯ И СРАВНЯВАМ ДО ДЕВЕТ



Преброй, отбележи с точки в празните квадратчета и сравни.



<=>



<=>



<=>



Зачеркни толкова животни, колкото показва цифрата. Отбележи с точки в празното квадратче колко са останалите.

5



4

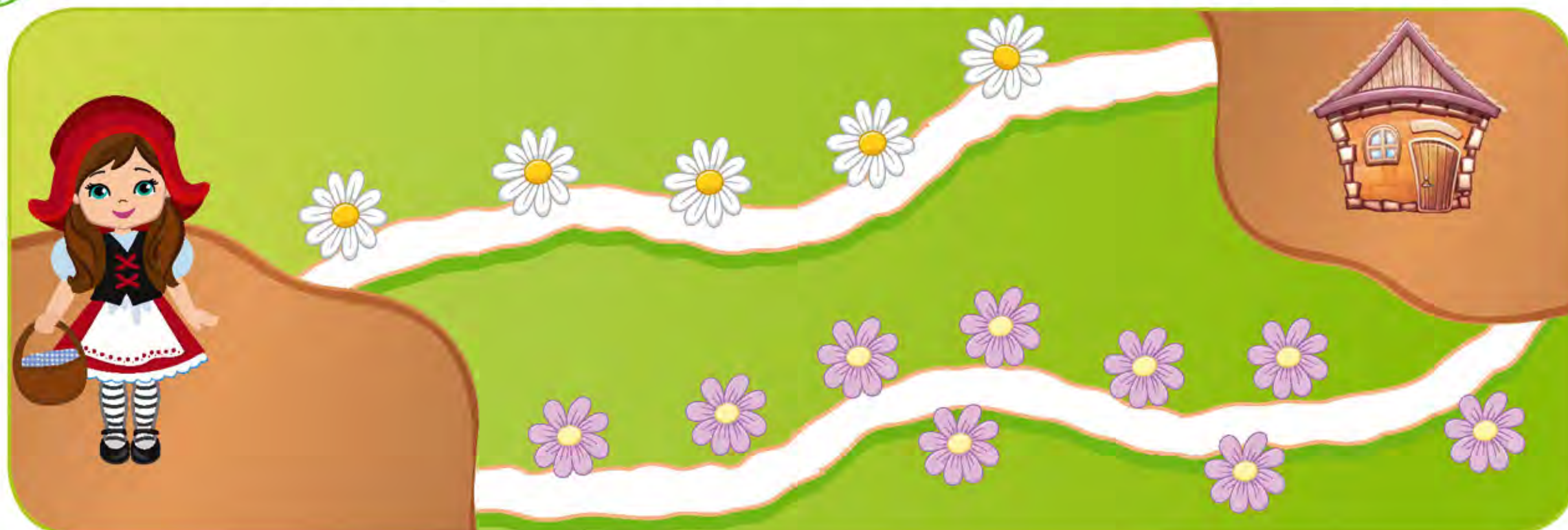


3





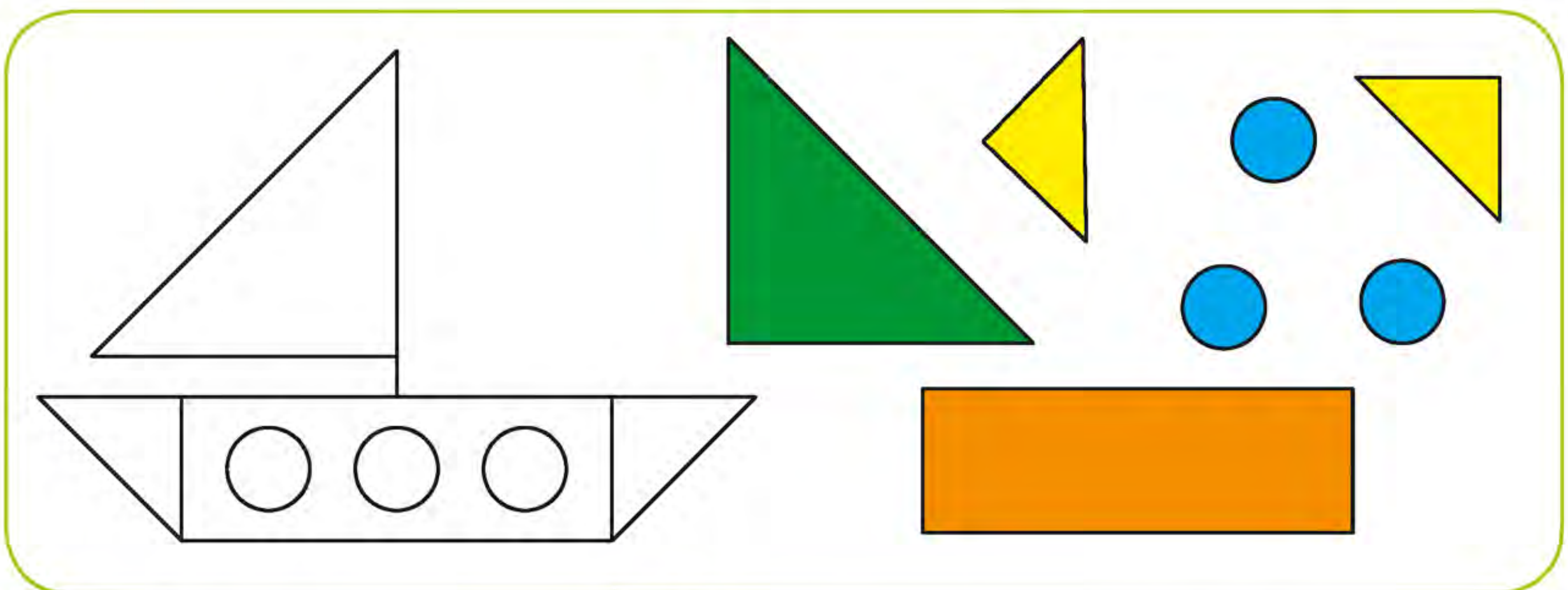
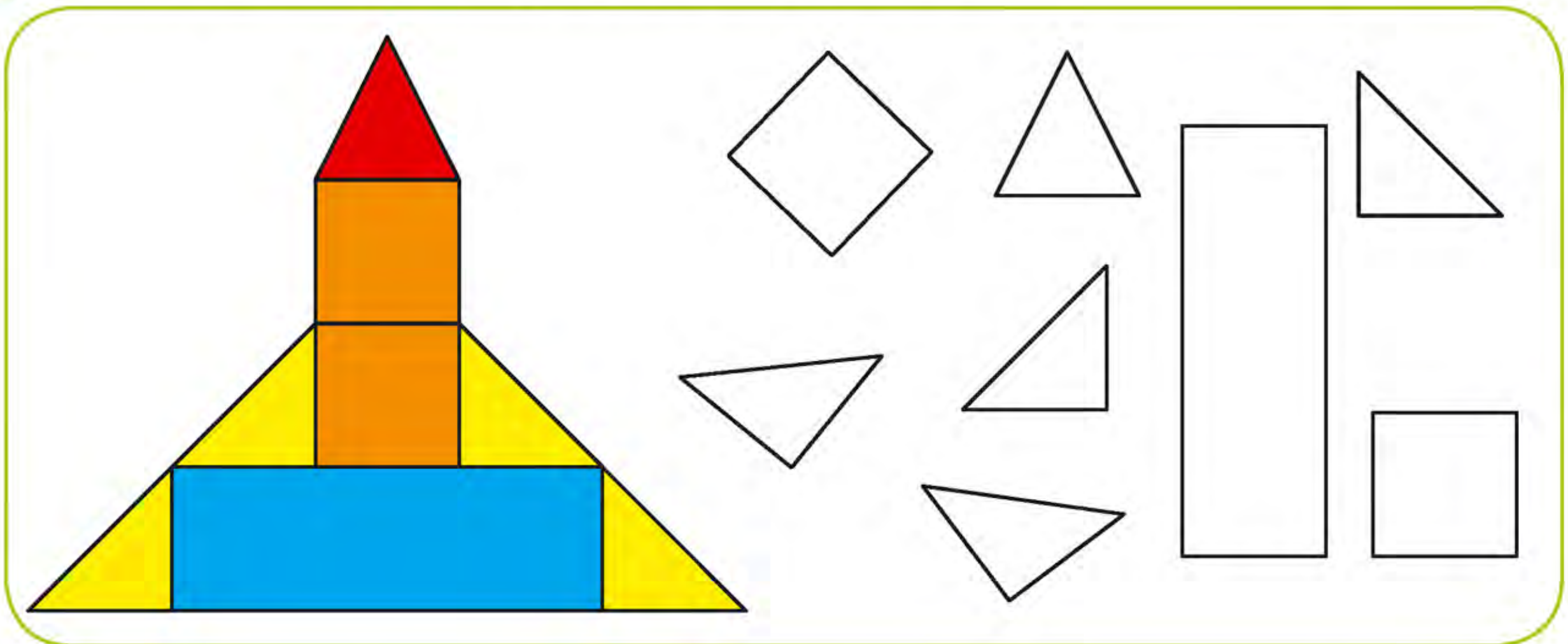
По кой път трябва да мине Червената шапчица, за да събере повече цветя? Оцвети пътя.



ГЕОМЕТРИЧНИ КОМПОЗИЦИИ



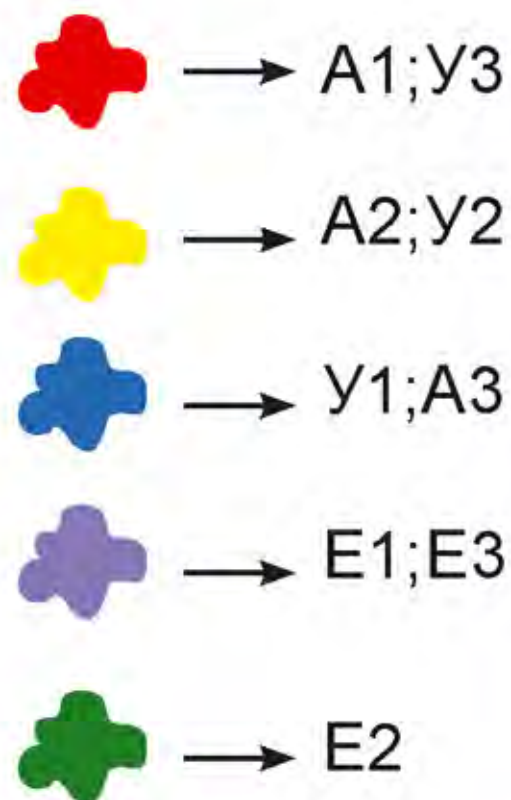
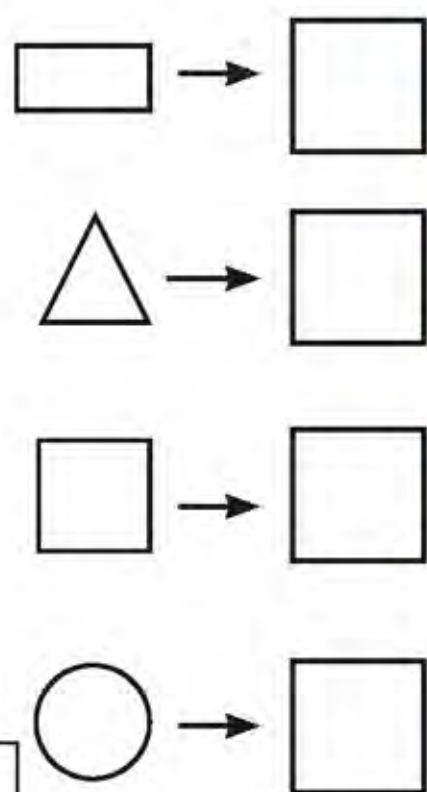
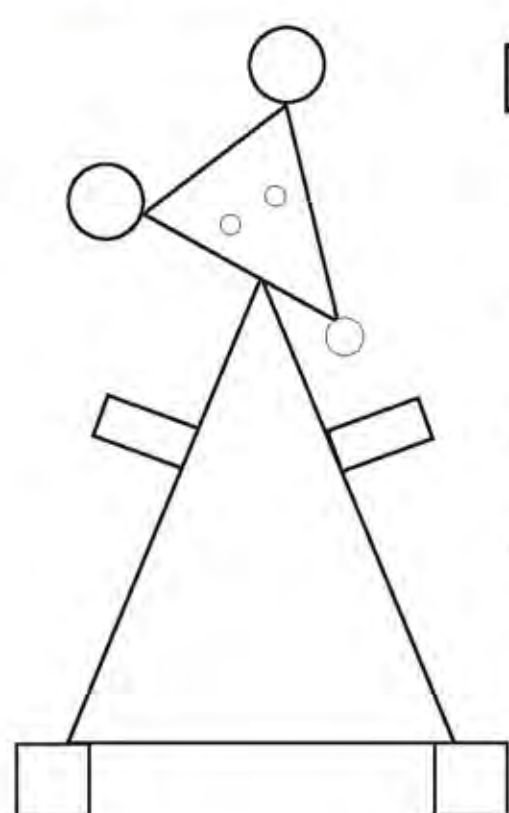
Намери геометричните фигури и ги оцвети в същия цвят.



Преброй фигурите в картинката и отбележи с точки.



Оцвети квадрата според указанията.



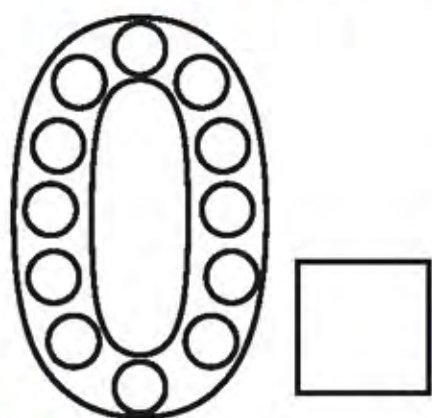
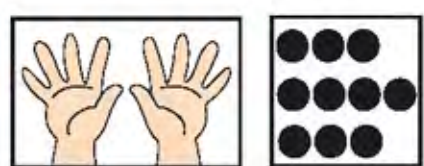
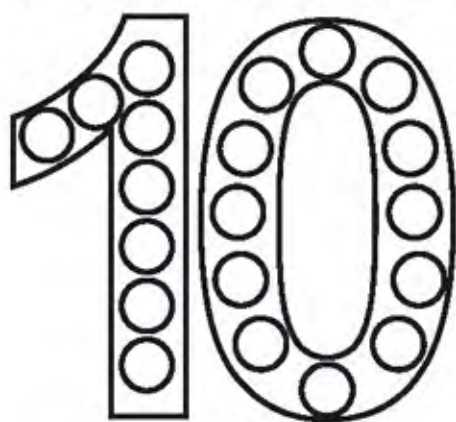
	1	2	3	
				A
				E
				y



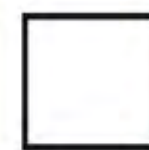
ЧИСЛАТА ДЕСЕТ И НУЛА



Оцвети
толкова кръгчета,
колкото показват
пръстите на ръцете
и числовата карта.



Преброй и отбележи с точки броя на плодовете и сладкишите в
празните квадратчета. В коя чиния няма нищо?



Колко понички има във всяка от чиниите? Свържи.



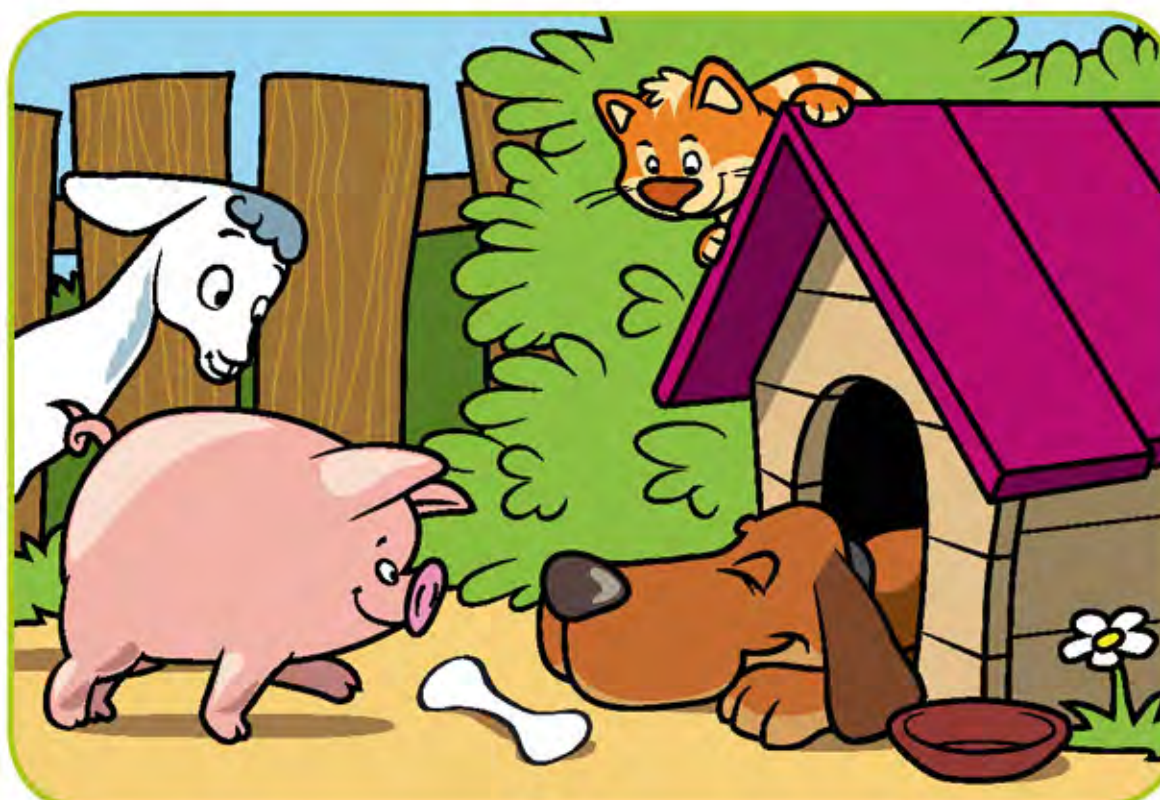
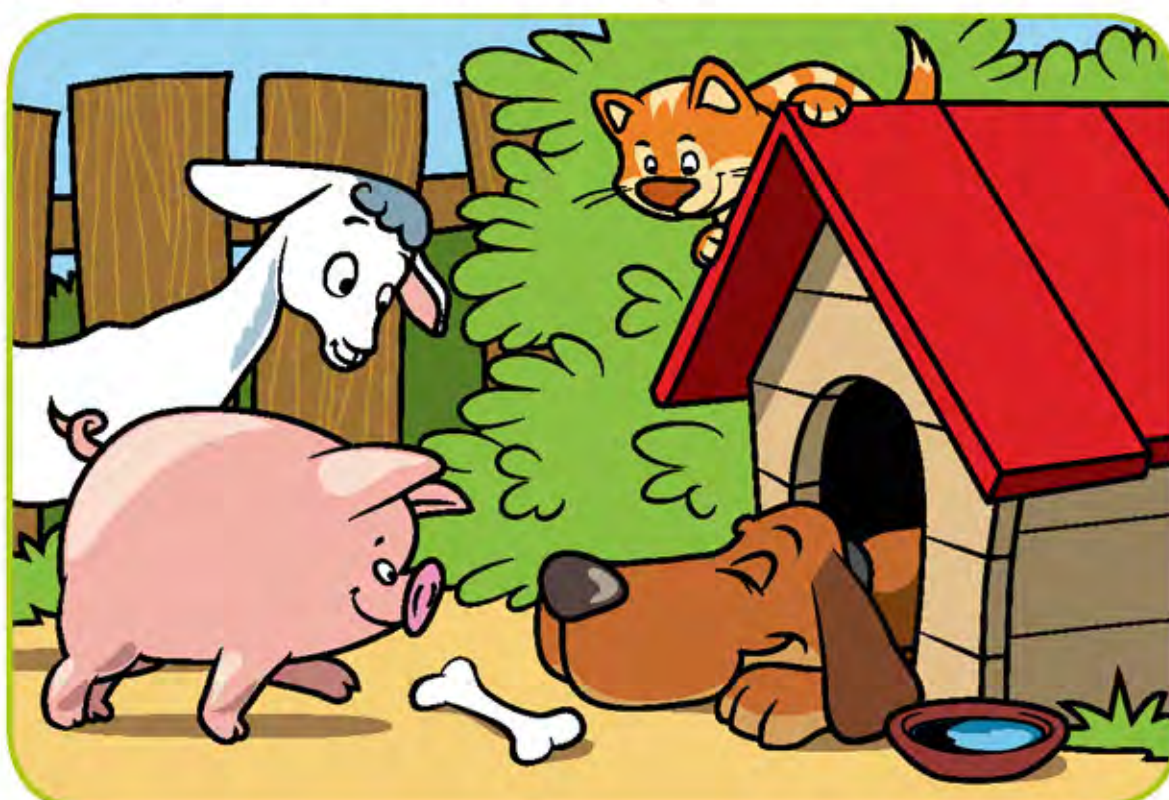
1

0

2



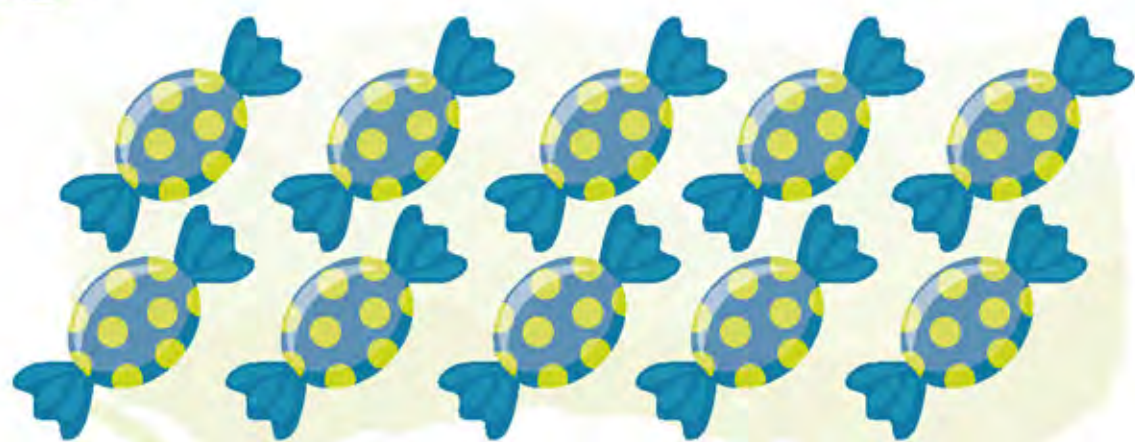
Открий и огради десет разлики.



БРОЯ И СРАВНЯВАМ ДО 10



Постави правилния знак.



Сравни и допълни с кръгче, за да е верен знакът.



>



<



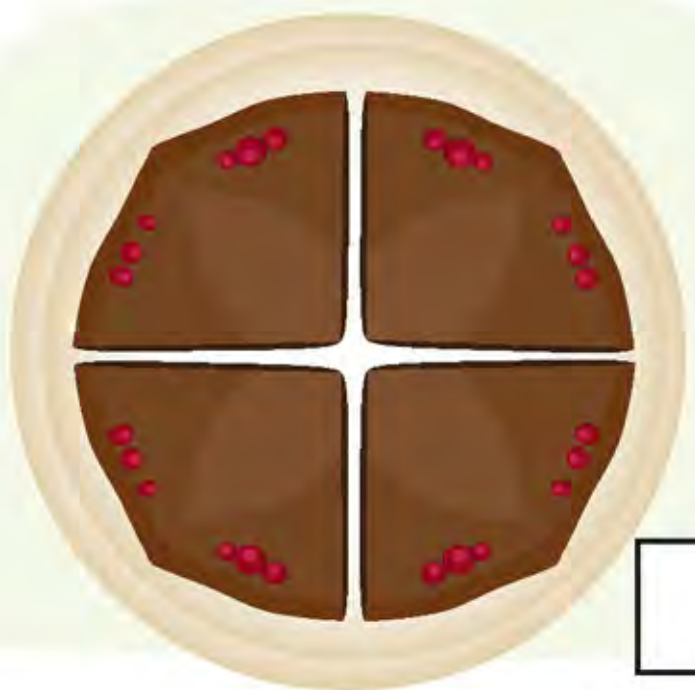
Оцвети.



ЦЯЛО И ЧАСТ ОТ ЦЯЛО



Колко са парчетата от тортата? Колко са децата? Ще има ли за всяко дете? Колко торти са нарязани?



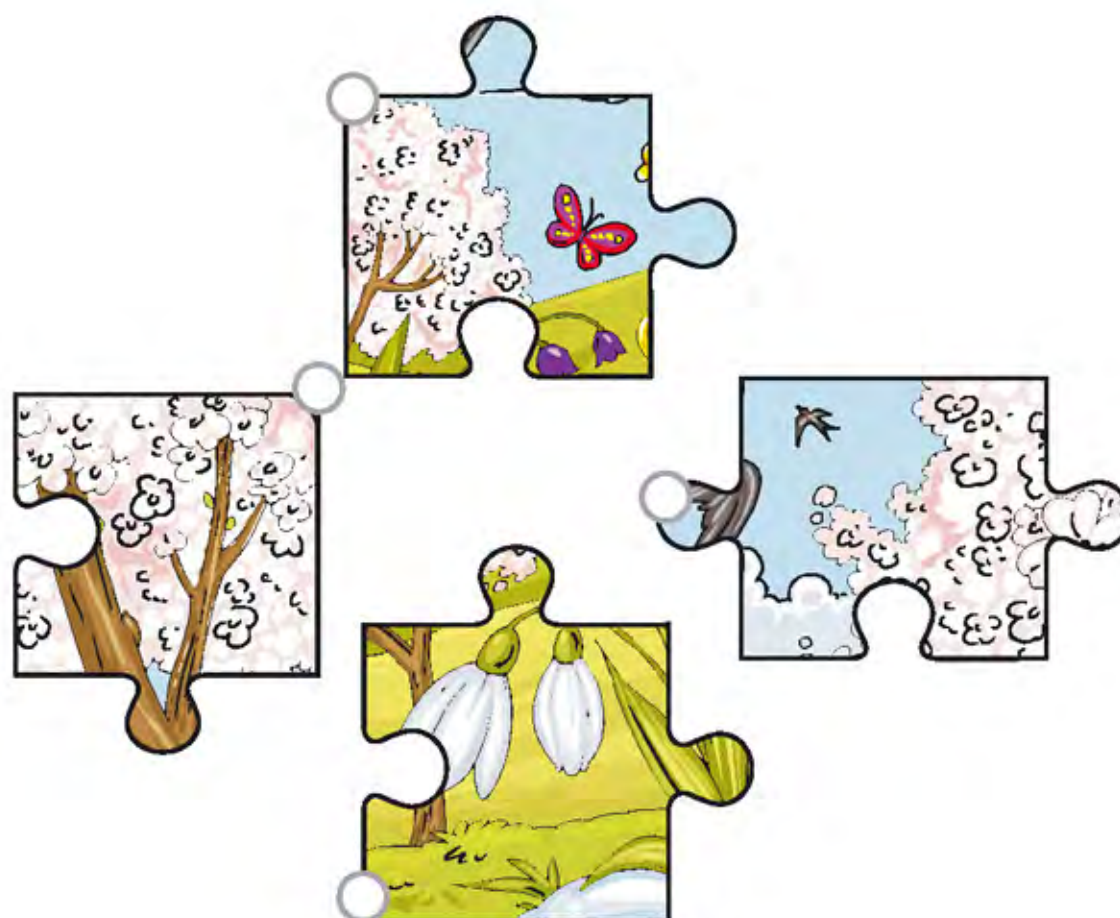
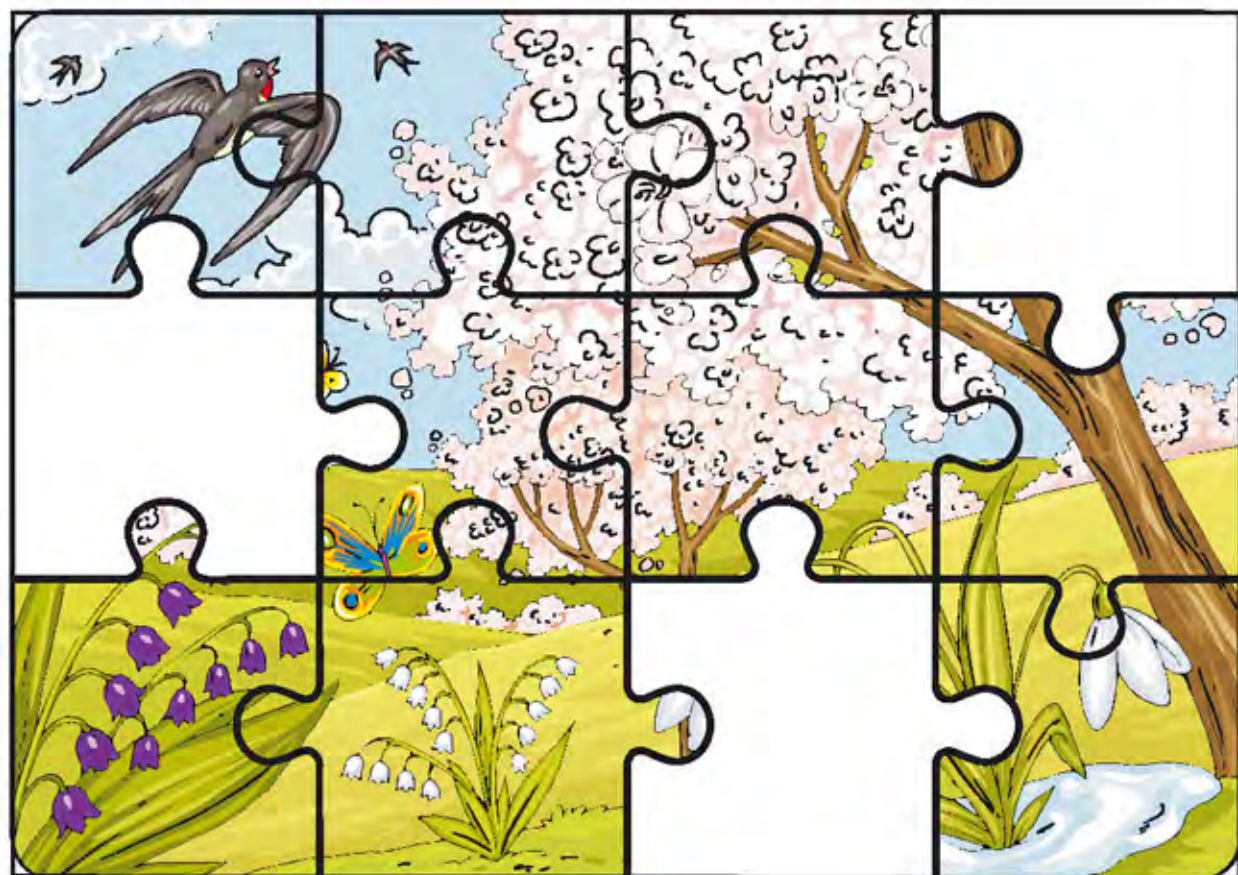
Кое е липсващото парче?



Открий другата част от пеперудата и свържи.



Кои са липсващите части на пъзела? Свържи.



ОТКРИЙ СЪКРОВИЩЕТО



За да намериш съкровището, трябва да решиш пет загадки. Внимавай за опасностите и очертай верния път.



ШАРЕНИ ЯЙЦА



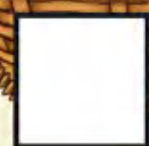
Открий и преброй колко шарени яйца са скрити. Отбележи с точки в празното квадратче.



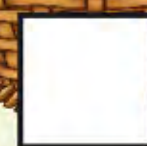
Преброй, отбележи с точки в празните квадратчета и сравни.



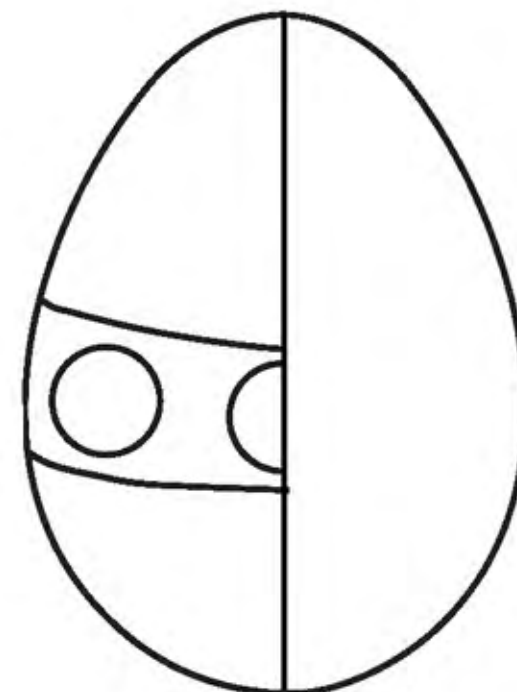
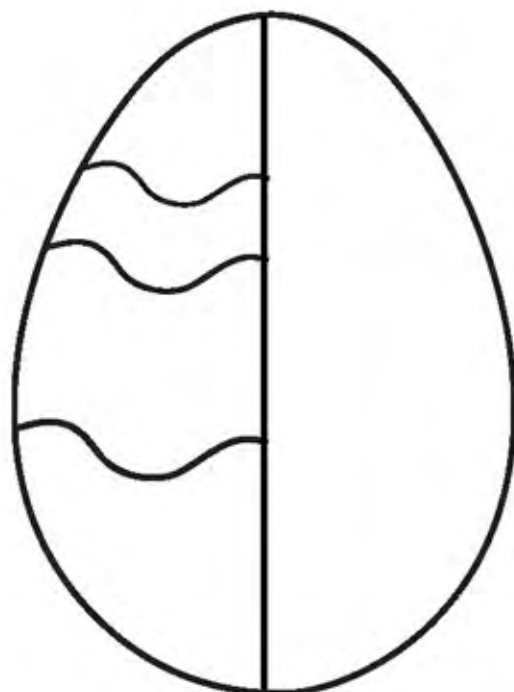
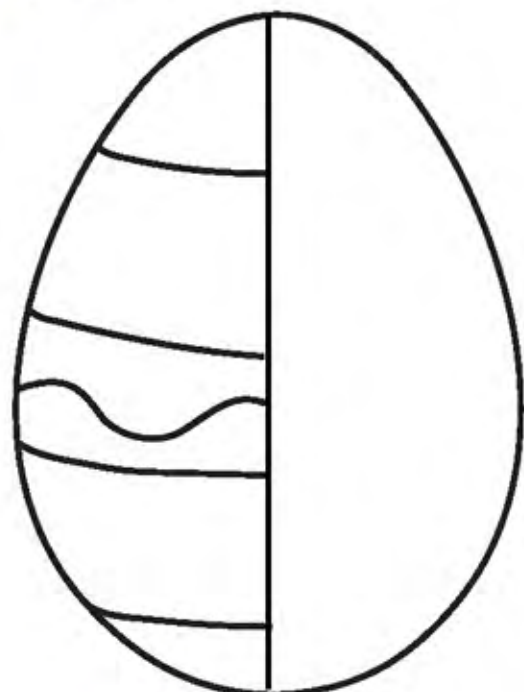
<=>



<=>



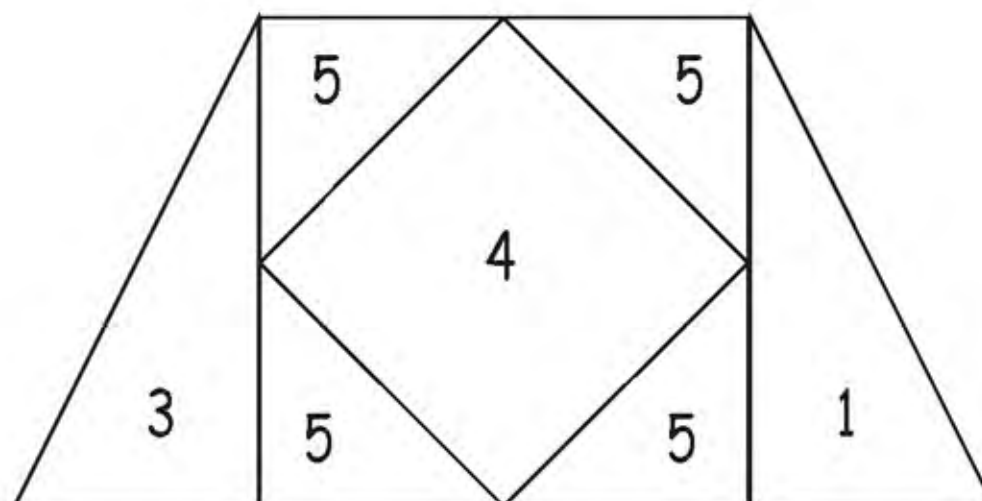
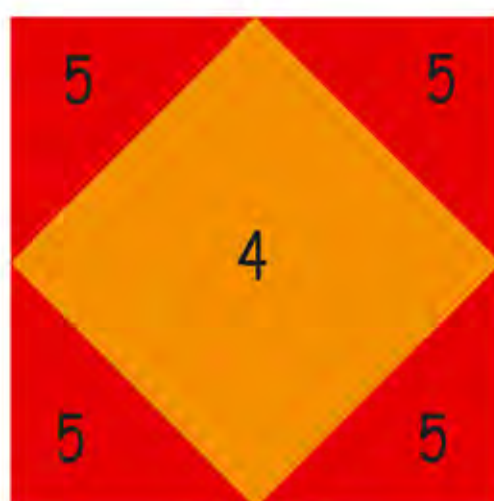
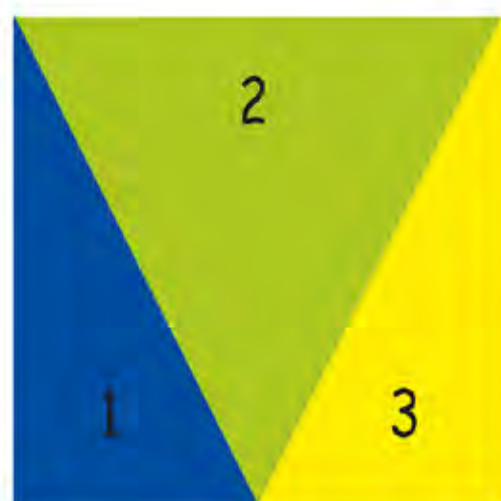
Дорисувай яйцата.



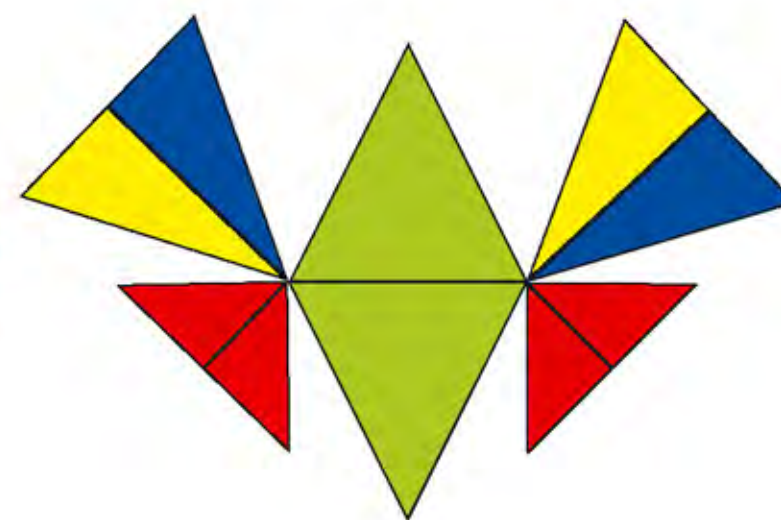
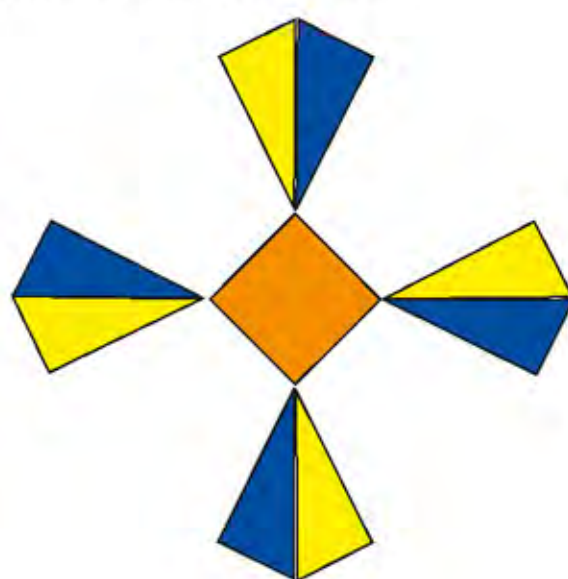
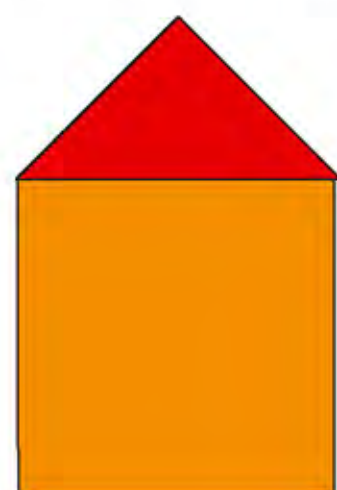
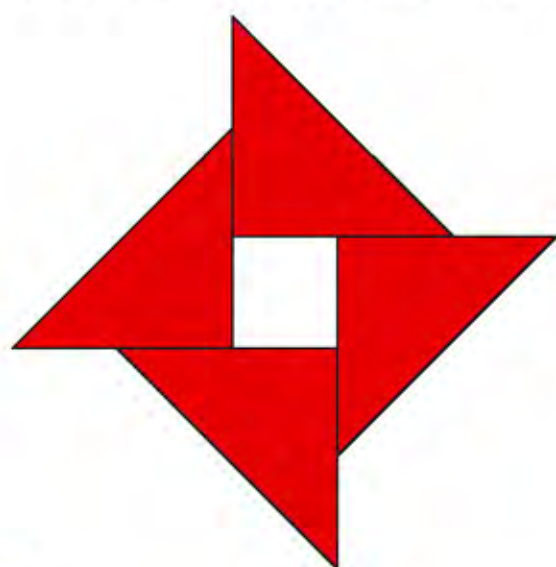
ОТКРИЙ И ОЦВЕТИ



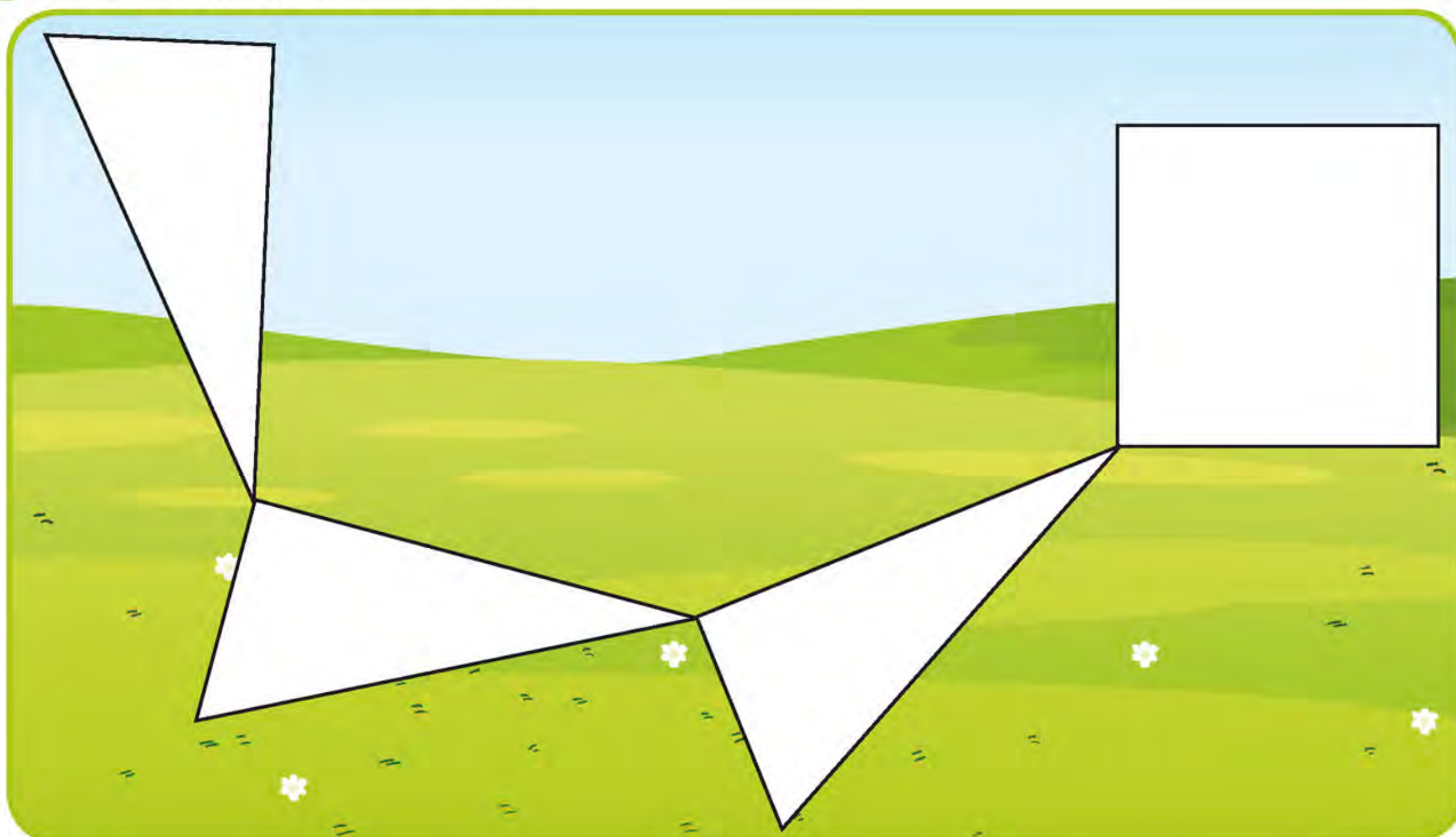
Оцвети фигурите, както е показано, и ги изрежи от Приложение №5.



Подреди фигурите по същия начин. Измисли своя фигура.



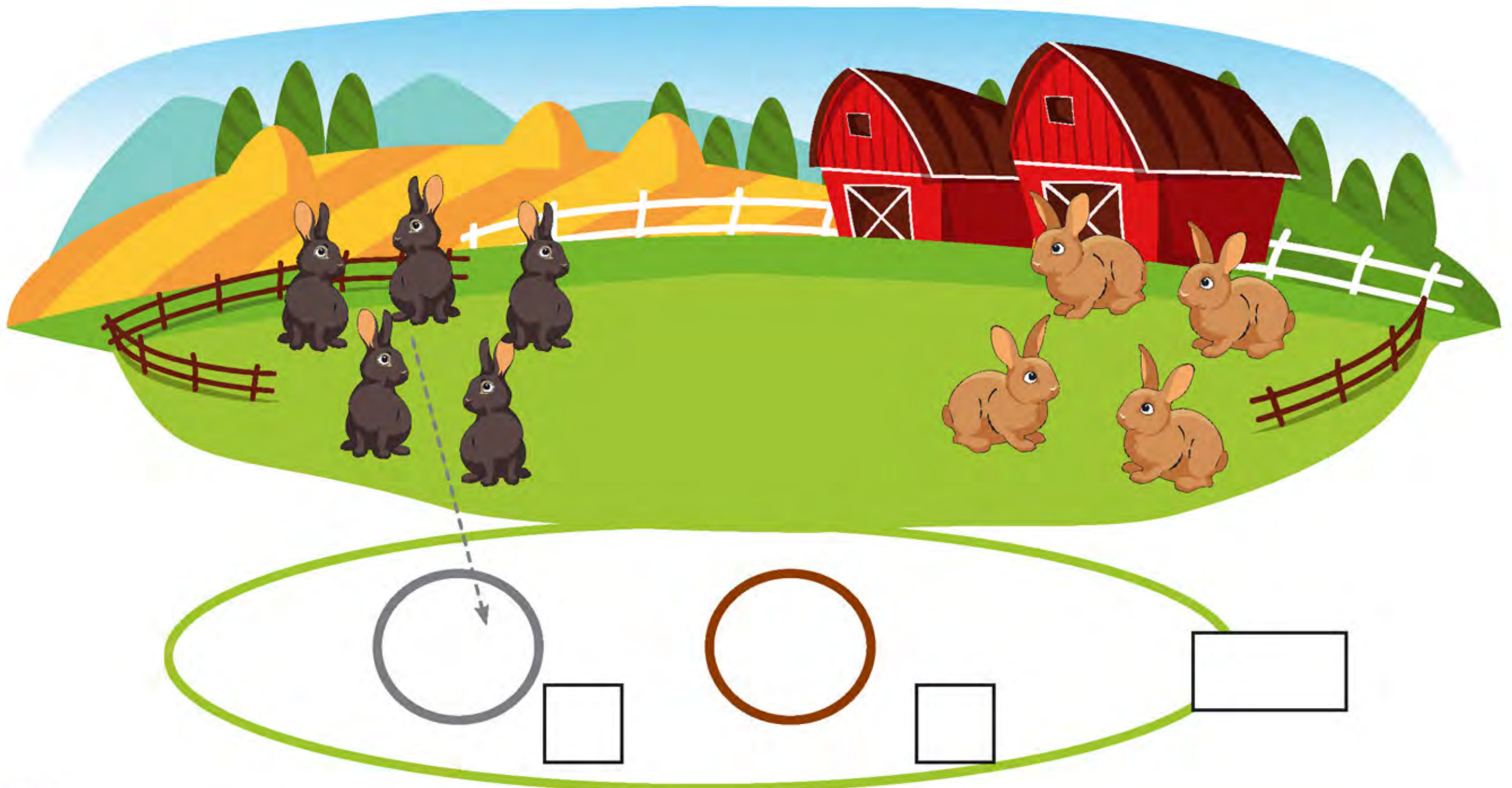
Подреди фигурите и ги залепи.



ФЕРМАТА



Сложи в сивия кръг толкова точки, колкото са сивите зайци, в кафявия кръг – толкова, колкото са кафявите зайци, в квадратчето – колкото са всички зайци.



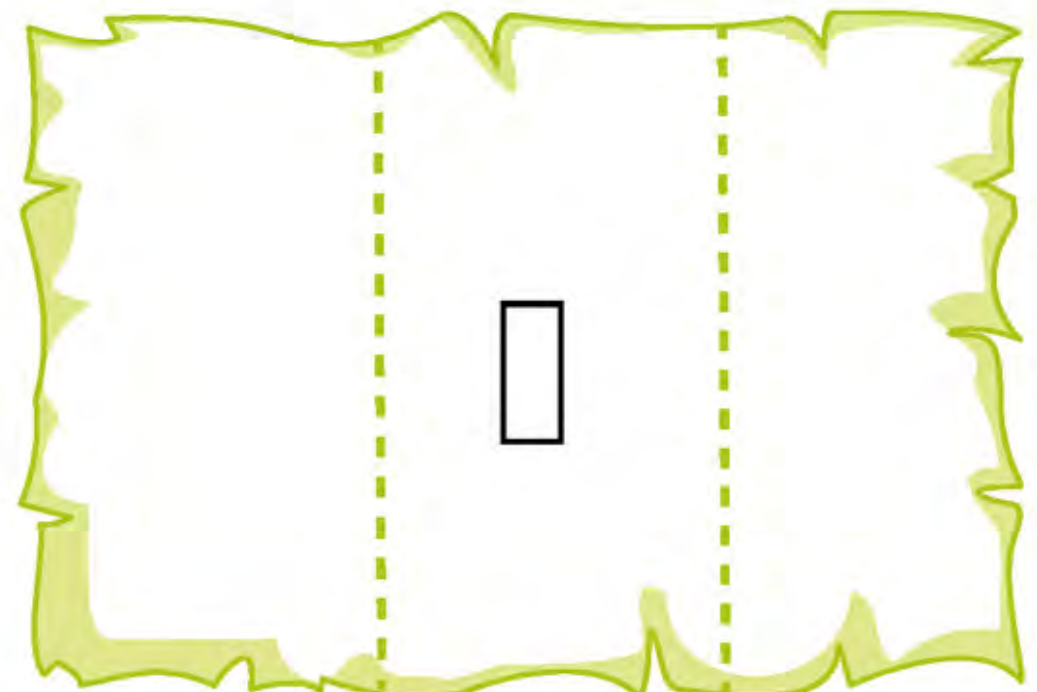
Колко зайци има зад оградата?



Внимавай колко уши има заекът.



На Зазо му е необходим план, за да засее отново по същия начин зеленчуците в градината. За да направиш план, отбележи със знаците.



В зоологическата градина

Кои животни са най-близо до входа.



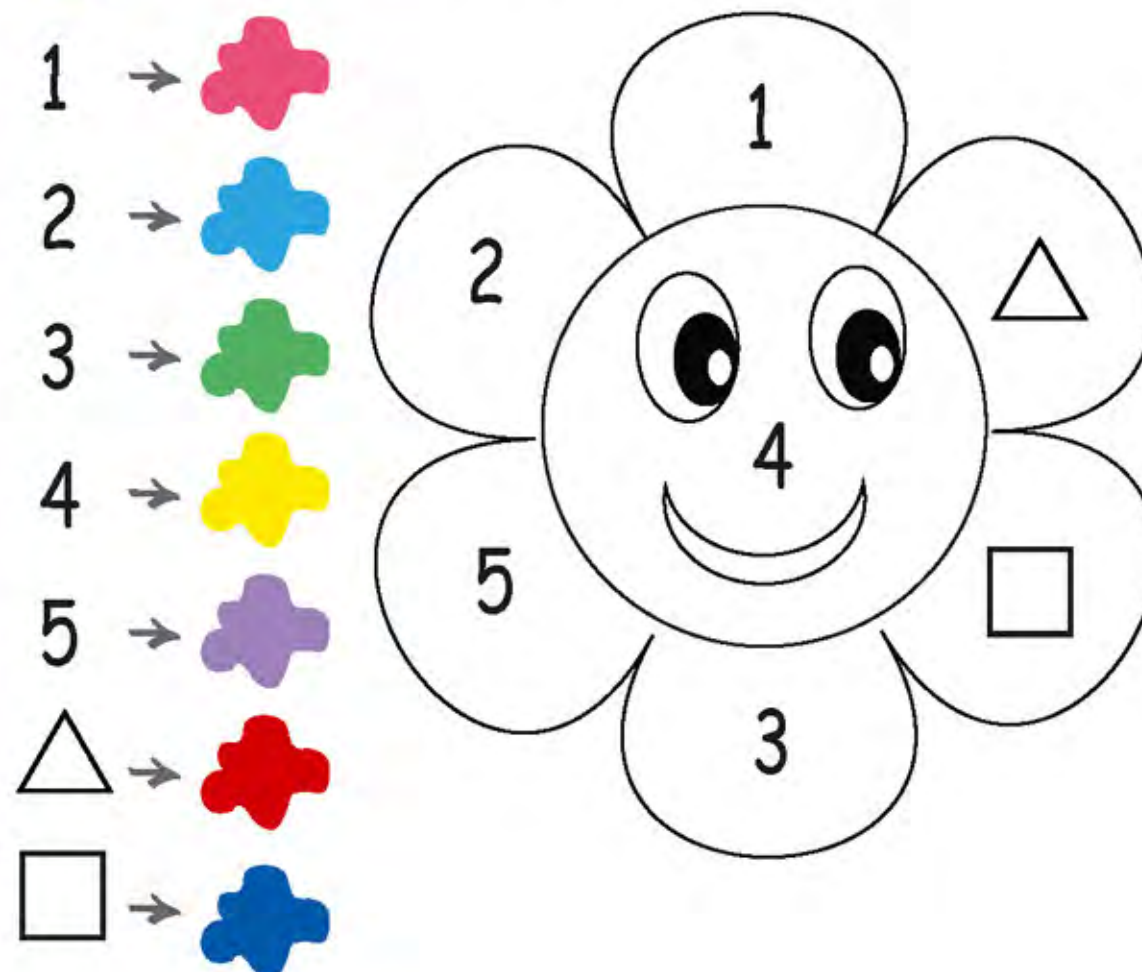
Огради животните, чиито сенки виждаш. Назови групите животни.



Оцвети толкова квадратчета, колкото животни има от всеки вид в зоопарка.



Оцвети така, както е показано.



НА ИЗЛЕТ



Вчера децата изкачваха връх и гледаха през телескоп. Днес ловят риба и пеят около огъня. Утре ще търсят пеперуди и ще играят на криеница. Оградете цифрата, като спазвате последователността на действията. Колко случки са станали през деня и колко – през нощта? Кой са повече?



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



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



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



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



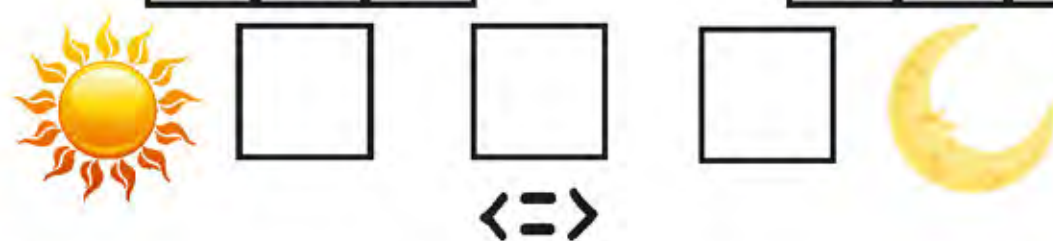
1	2	3
---	---	---



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



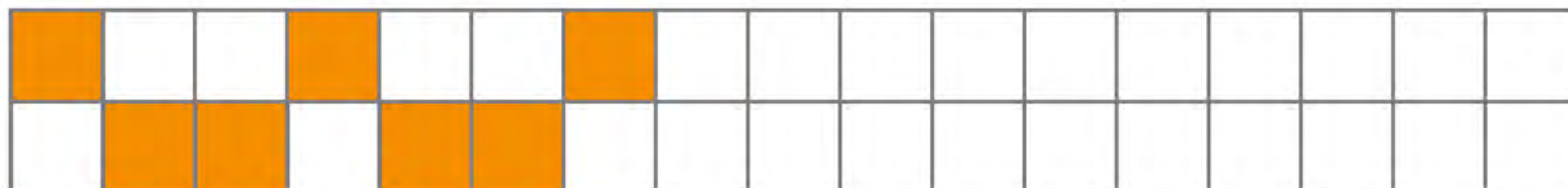
1	2	3
---	---	---



Кой ще построи по-бързо къщата. Оцвети квадратчето до него със зелено.



Оцвети така, както е показано.



РОЖДЕН ДЕН



В един ден рожден ден имат Ема, Томи и Алекс. На колко години става всеки от тях. Свържи с цифрата.



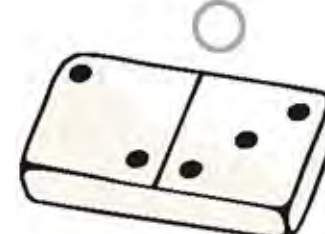
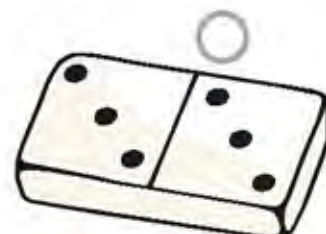
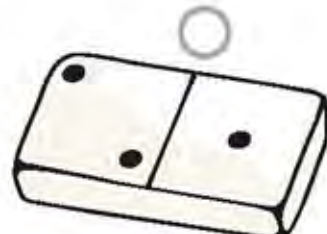
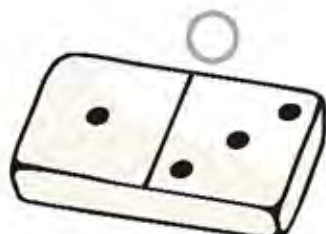
1	2	3	4	5
---	---	---	---	---



Преброй бонбоните в бурканите и ги свържи със съответния брой пръстчета.



Свържи сладоледите с доминото, като внимаващ броят на топките да отговаря на броя на точките от доминото. Оцвети сладоледите.



ПРИ МРАВКИТЕ



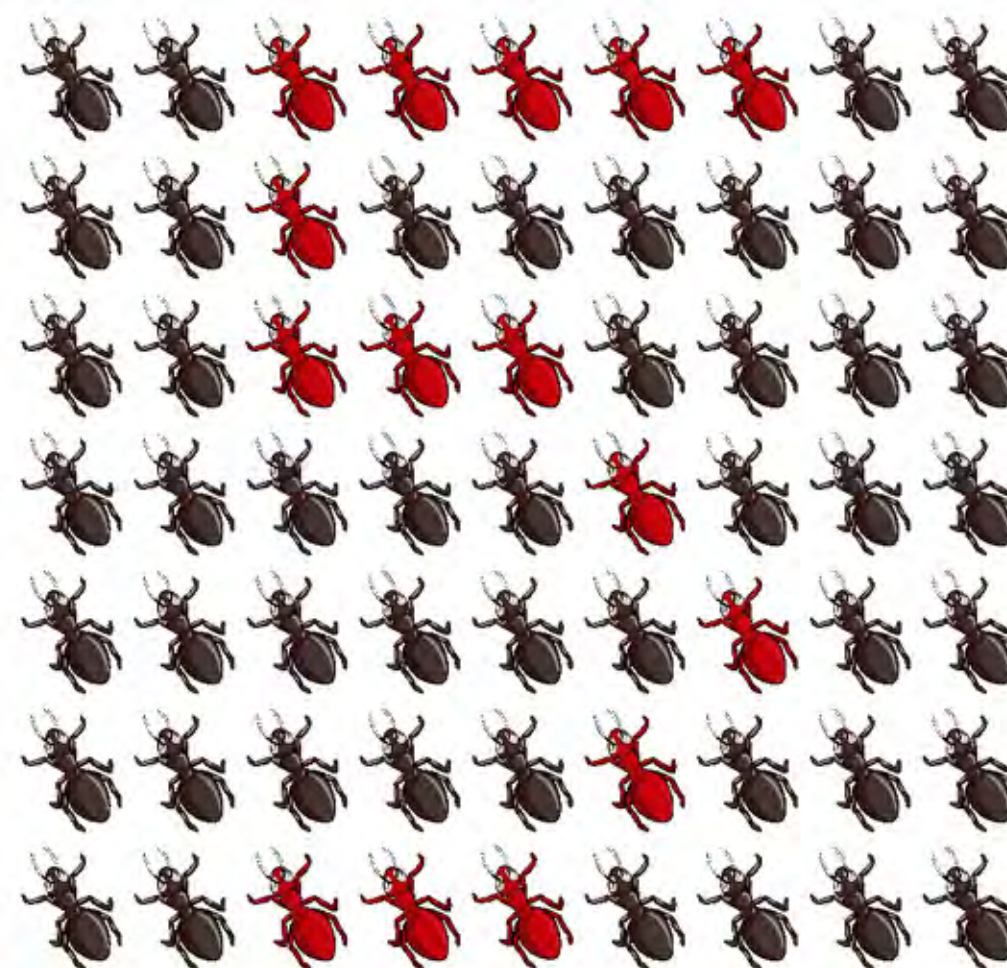
Определи посоката на мравките и отбележи броя им в квадратчетата.



Дорисувай фигурите в таблицата.



Свържи червените мравки и кажи кое е числото.



Оцвети така, както е показано.



В книжарницата



Преброй книгите и отбележи с точки броя им в квадратчетата отляво. На рафтовете отдясно нарисуй толкова книги, колкото показва цифрата в квадратчетата.



Кой сезон е нарисувало всяко дете? Свържи със знака.



Направи ми колелце.
Първо с лява, после
с дясна, после с
двете си ръце.



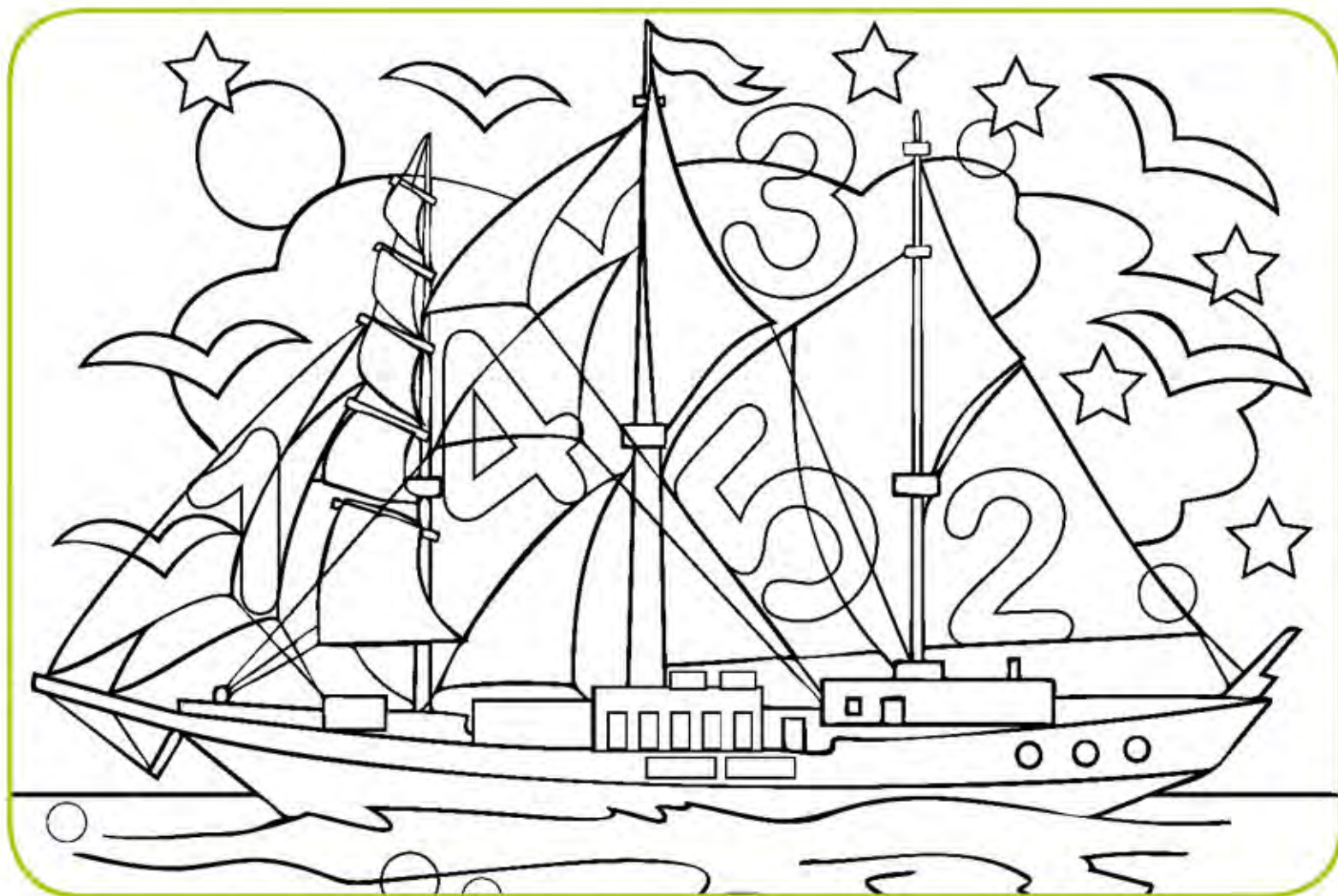
За да разбереш къде ще стигне момчето, очертай пътя му, като знаеш, че не може да минава покрай борче.



ЗАГАДКИТЕ НА ЩУРЧО



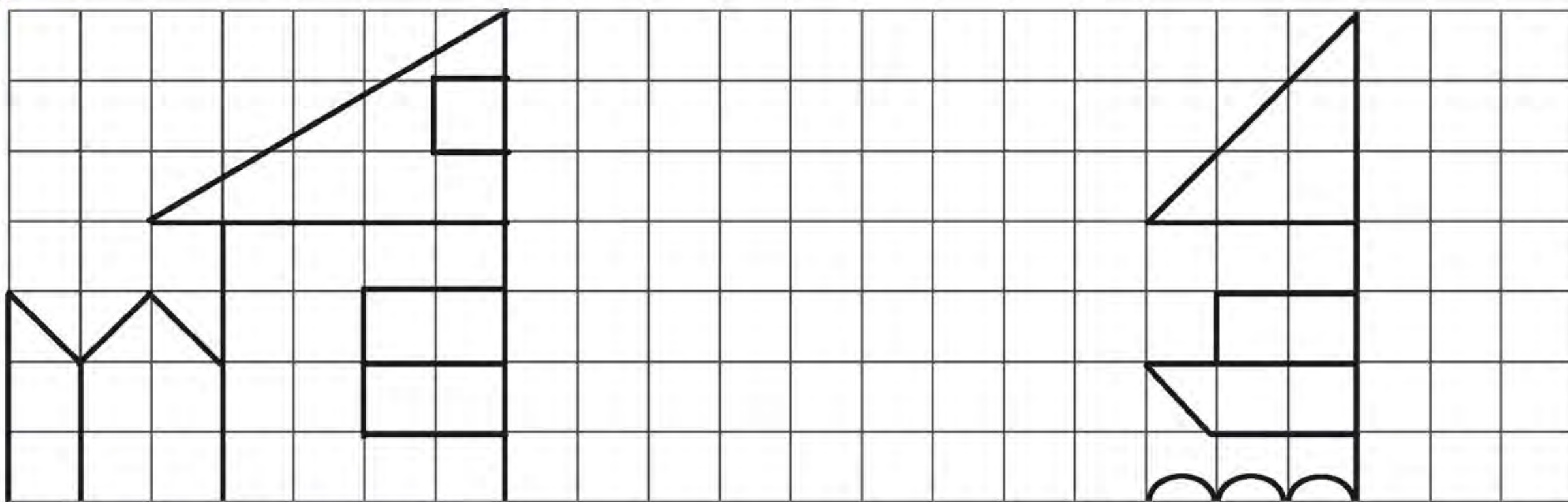
Открий и оцвети скритите в кораба цифри.



Разгледай предметите до таблицата. Потърси ги в таблицата и ги огради. Кой липсва в нея?



Довърши рисунките.



Спомни си за летните игри	1	Къде живеят дните?	33
Има ли излишен?	2	Ориентирам се	34
Ляво – дясно	3	Къде живеят месеците	35
Има ли за всекиго?	4	Броя до 7 и познавам геометричните фигури	36
Кой къде се намира?	5	Измервам с мярка	37
Число 1 и неговата цифра	6	Броя и сравнявам до 7	38
Числото 2 и неговата цифра	7	Движа се по мрежа	39
Числото 3 и неговата цифра	8	На изложба	40
Лакомият пеликан	9	Пижо и Пенда	41
Познаваш ли фигурите?	10	Броя и сравнявам	42
Мога да броя до 3	11	На гости в цирка	43
Числото 4 неговата цифра. Сезони	12	Подарък за мама	44
Числото 5 и неговата цифра	13	Числото 8	45
Един мой ден	14	Броя и сравнявам до 8	46
Кой е по-висок, кой е по-дълъг?	15	Сладкиш за празника на мама	47
Мога да броя до 5	16	Числото 9	48
Определям посоки	17	Пролетна градинка ляво – дясно	49
С квадрата сме от едно семейство.		Броя и сравнявам до девет	50
Правоъгълник	18	Геометрични композиции	51
Сравнявам височина и дължина на обектите	19	Числата десет и нула	52
Редици и колонии	20	Броя и сравнявам до 10	53
Числото 6	21	Цяло и част от цяло	54
На пазар за коледни подаръци	22	Открий съкровището	55
Числото 7	23	Шарени яйца	56
Вчера, днес, утре	24	Открий и оцвети	57
Дядо Коледа и неговите подаръци	25	Фермата	58
Мога да броя до 7	26	В зоологическата градина	59
Намери геометричните фигури	27	На излет	60
Игри с мрежи	28	Рожден ден	61
Групиране	29	При мравките	62
Веселите цифри	30	В книжарницата	63
Ширина и дължина	31	Загадките на Щурчо	64
Практическо ориентиране	32		



ПОЗНАВАТЕЛНА КНИЖКА ПО МАТЕМАТИКА

за трета 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
Ирина Иванова Касабова
Добринка Димитрова Токушева
Живко Иванов Рухов

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 60х90/8.
Печ. коли: 8 + 0,5 прилож.
Издателство „Бит и техника“ ООД,
Варна 9009, ул. „Кап. Райчо Николов“ №101

ISBN 978 - 954 - 9412 - XX - X

© 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