

ესთეტიკა

ეპსონის წიგნი

ნაცილი

ნაცილი I



ებათავაჭრება



ებათ



საქართველოს სახელმწიფო პიმინი

ჩემი ხატია სამშობლო,
სახატე მთელი ქვეყანა,
განათებული მთა-ბარი,
ნიღნაყარია ღმერთთანა.
თავისუფლება დღეს ჩვენი
მომავალს უმდერს დიდებას,
ცისკრის ვარსკვლავი ამოდის
ამოდის და ორ ზღვას შუა ბრწყინდება,
დიდება თავისუფლებას,
თავისუფლებას დიდება!

დავით მალრაძე



თამთა შოშიაშვილი

თამარ კვირკველია

მაკა დევდარიანი

ეპთემბრიანი

| კლასი

მოსწავლის წიგნი

ნაწილი |

რედაქტორი იაგო ხაჭვანი

გამომცემლობა „აიმც“

2018 წელი

მათემატიკა
| კლასი მოსწავლის წიგნი
ნაწილი |

თამთა შოშიაშვილი
თამარ კვირკველია
მაკა დევდარიანი

რედაქტორი: იაგო ხაჭვანი
ყდის დიზაინი: ომარი გობეჯიშვილი, ნინო რევია
მხატვარ-ილუსტრატორი: ომარი გობეჯიშვილი, ნინო რევია,
ლელა ცინაძე, მარია სარქისოვა
დამკაბადონებელი: ნიკოლოზ სულაბერიძე

შპს „აბიტურიენტთა ინტენსიური მომზადების ცენტრი“

მისამართი: თბილისი, ს. ჩიქოვანის 2/14
ტელ.: 595 725 000
ელ-ფოსტა: info@center.ge
www.center.ge

ISBN

გამომცემლობა „აიმც“

2018 წელი

სარჩევი

თავი 1	5
§1 დაითვალეთ	6
§2 მეტი, ნაკლები, იმდენივე	9
§3 ფერი, ზომა, ფორმა	11
§4 წრე, სამკუთხედი, ოთხკუთხედი	13
§5 მარჯვენა, მარცხენა	14
§6 ზომა, წონა	16
§7 პირველი, პოლო, შემდეგი	18
§8 დაჯგუფება	20
§9 მიმდევრობა	21
თავი 2	23
§1 რიცხვი 1	24
§2 რიცხვი 2	26
§3 რიცხვი 3	28
§4 რიცხვი 0	30
§5 რიცხვები 0,1,2,3	32
§6 რიცხვი 4	34
§7 რიცხვი 5	36
§8 რიცხვები 0,1,2,3,4,5	38
§9 რიცხვი 6	40
§10 რიცხვი 7	42
§11 რიცხვი 8	44

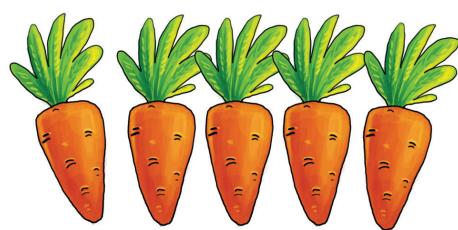
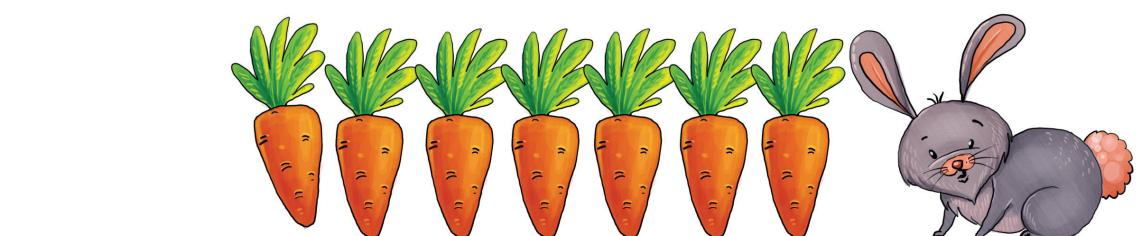
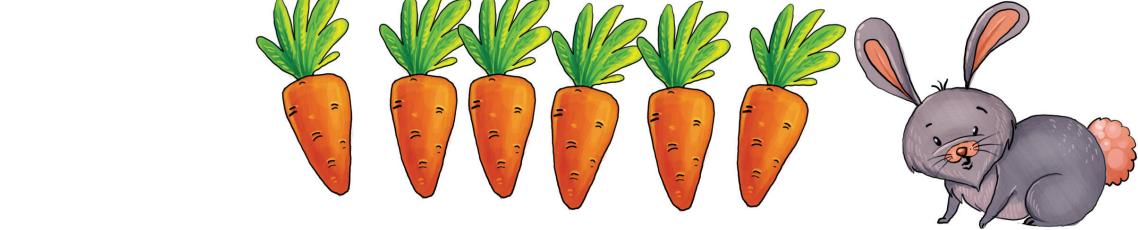
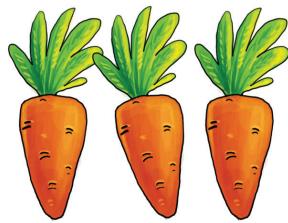
§12 რიცხვები 0,1,2,3,4,5,6,7,8.....	46
§13 რიცხვი 9	48
§14 რიცხვი 10	50
§15 გამორება.....	52
თავი 3	53
§1 რიცხვები 1-დან 10-მდე	54
§2 ფიგურები	56
§3 რაოდენობის შედარება	58
§4 ჯამის წევრები	60
§5 სხვაობის წევრები	62
§6 რიცხვთა კიბე.....	64
§7 რიცხვითი ლერძი.....	66
§8 მივუმატოთ 1, გამოვაკლოთ 1	68

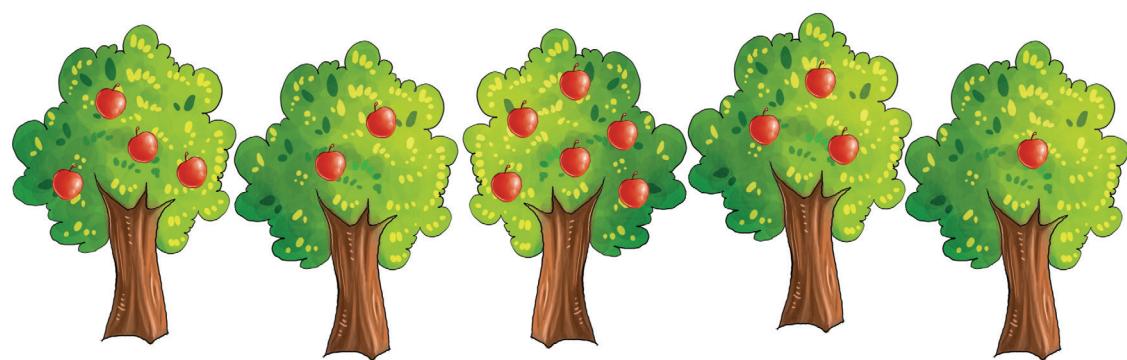
- ეს წიგნი სხვა მოსწავლეებსაც უნდა გამოადგეს.
მოუფრთხილდით მას, ნუ გააკეთებთ წიგნში ჩანაწერებსა და აღნიშვნებს, ამისთვის რვეული გამოიყენეთ!
- ტესტური დავალების ყველა პასუხი ჩაწერეთ რვეულში!
- 💻 ამ სავარჯიშოს შესრულებისთვის გამოიყენეთ კომპიუტერი

ԾԱՅՈ 1



1 დაითვალეთ







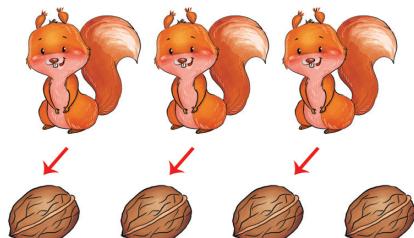
2 მეტი, ნაკლები, იმდენივე

ეყოფათ ციყვებს კაკლები?

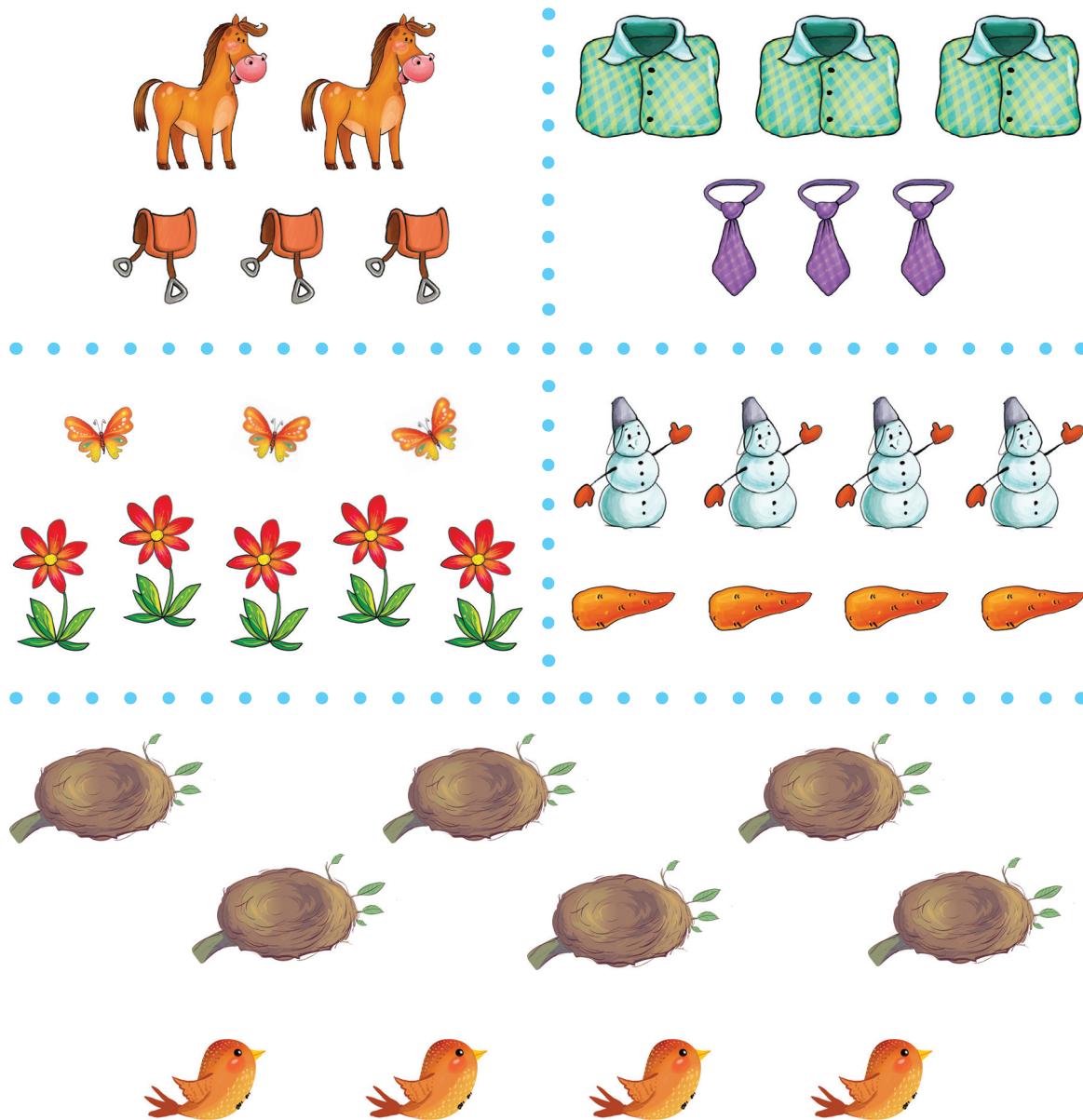
რომელია მეტი?

რომელია ნაკლები?

რამდენია ზედმეტი?



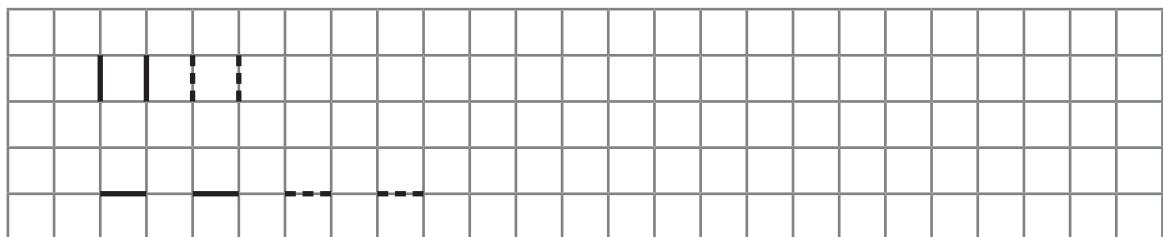
დააწყვილეთ. რომელია მეტი? ნაკლები?



რომელია მეტი?



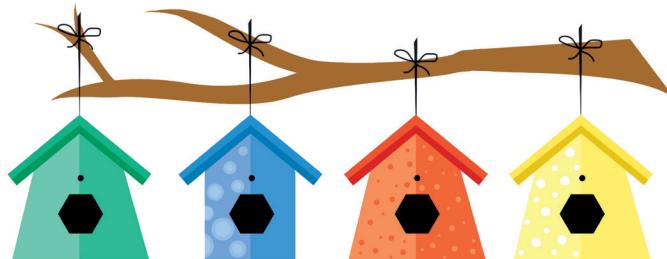
აღწერეთ სურათი.



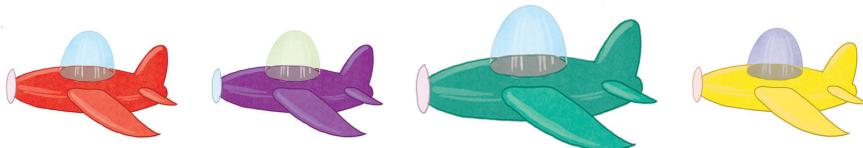
3 ფერი, ზომა, ფორმა

რა ფერისაა ჩიტების სახლები?

რომელია განსხვავებული ფორმის?



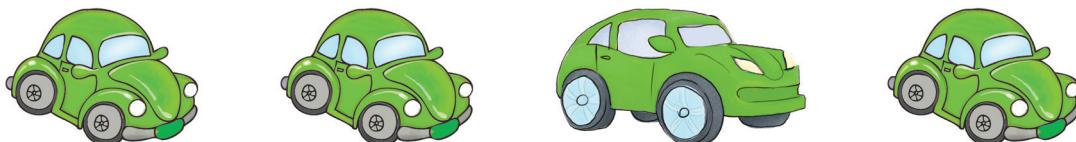
რომელი ფერის თვითმფრინავია ყველაზე დიდი?



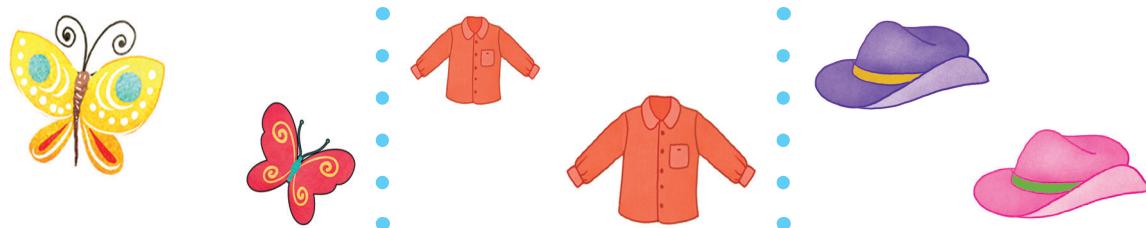
რომელი ფერის საჰაერო ბუშტია ყველაზე პატარა?



რომელია განსხვავებული ფორმის?

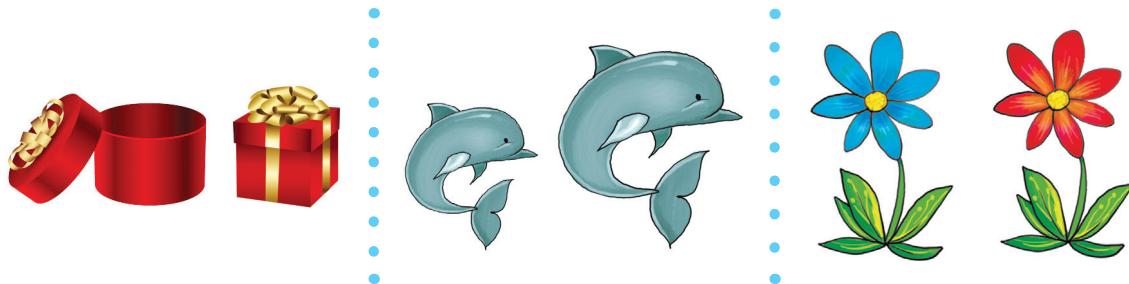


რომელია ერთი და იმავე ზომის? ფერის?



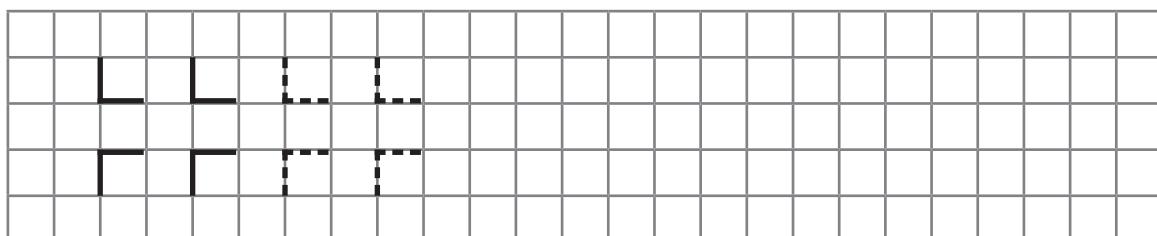
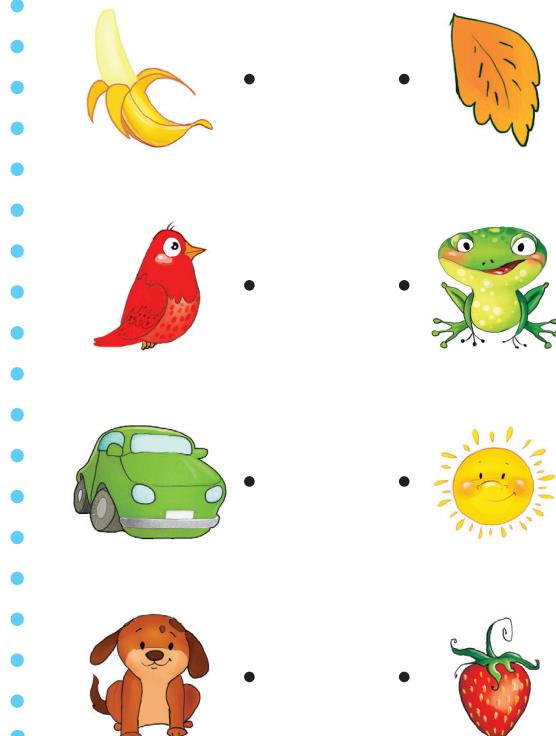
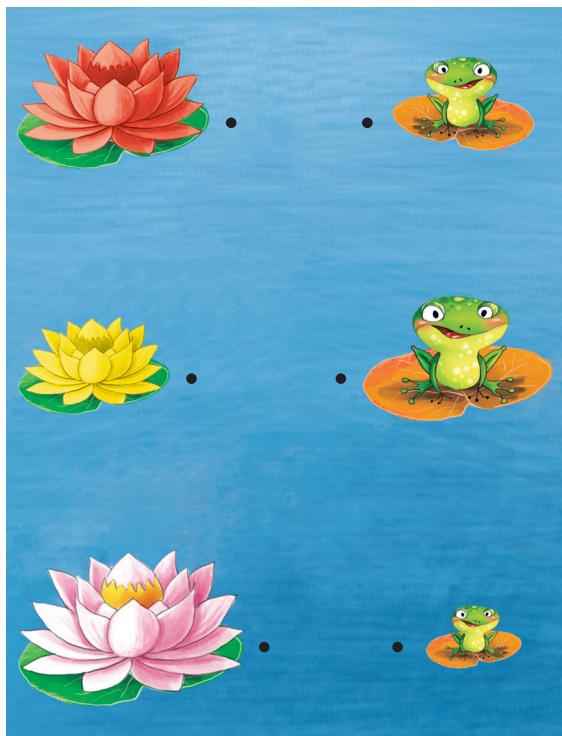
რომელია განსხვავებული ზომის?

განსხვავებული ფერის? განსხვავებული ფორმის?

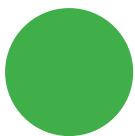


დააწყვილეთ
ზომის მიხედვით.

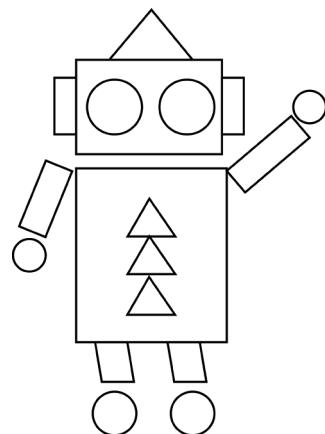
• დააწყვილეთ
ფერის მიხედვით.



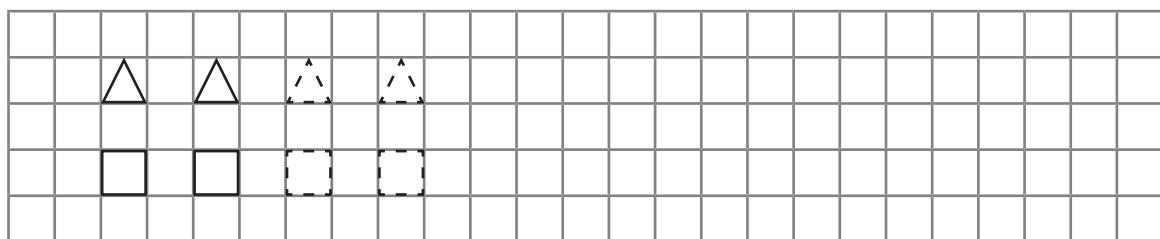
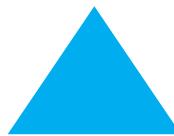
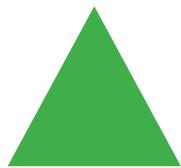
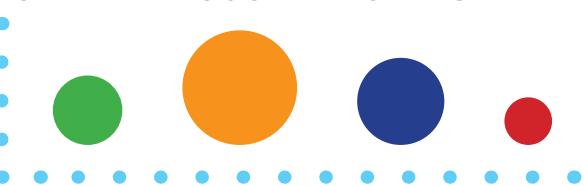
4 წრე, სამკუთხედი, ოთხკუთხედი



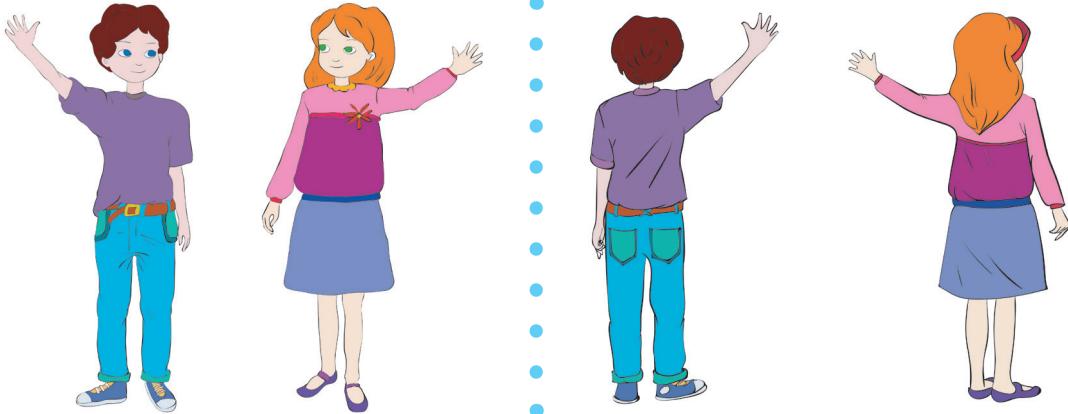
რომელ ნივთს რომელი ღრამდენი სამკუთხედი, წრე ფიგურის ფორმა აქვს? და ოთხკუთხედია ნახატზე?



რა ფერის ფიგურაა ყველაზე დიდი? ყველაზე პატარა?



5 მარჯვენა, მარცხენა



რომელია შუაში? მარცხნივ? მარჯვნივ?



მარჯვნივ, მარცხნივ, წინ, უკან.



შიგნით, გარეთ.



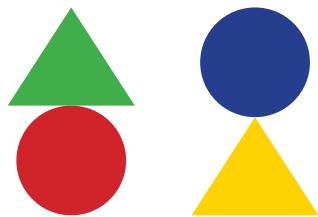
ქვეშ, -ზე.



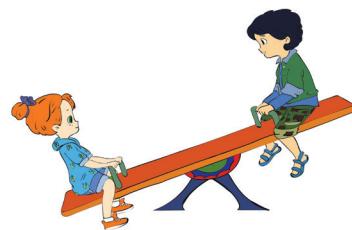
• • • • •



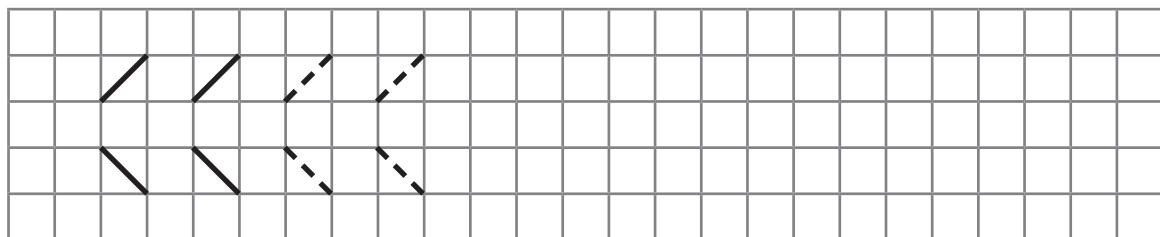
მაღლა, დაბლა, ქვემოთ, ზემოთ.



• • • • •

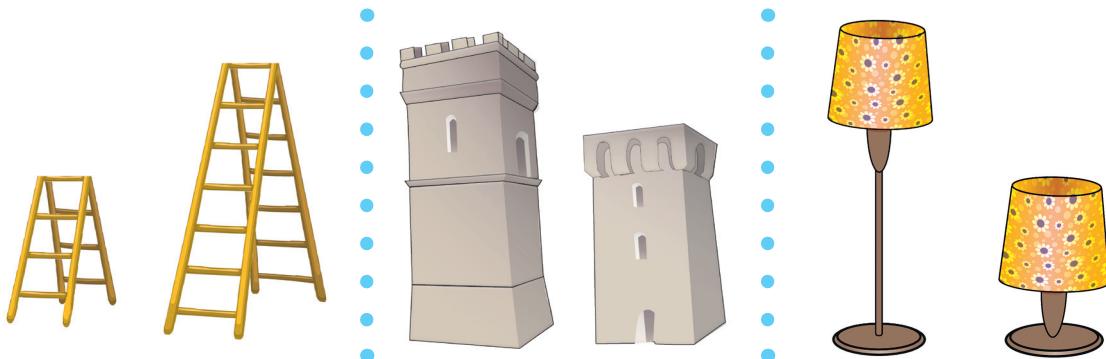


აღწერეთ სურათი.

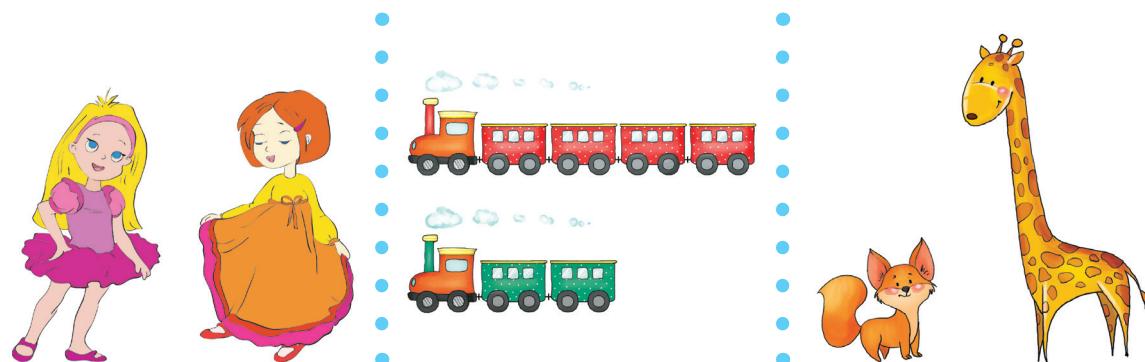


6 ზომა, წონა

დაბალი, მაღალი.



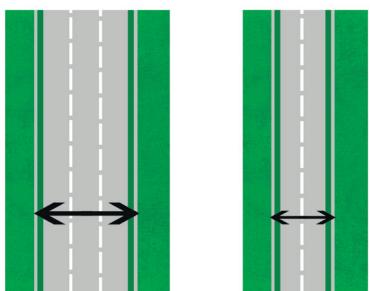
გრძელი, მოკლე.



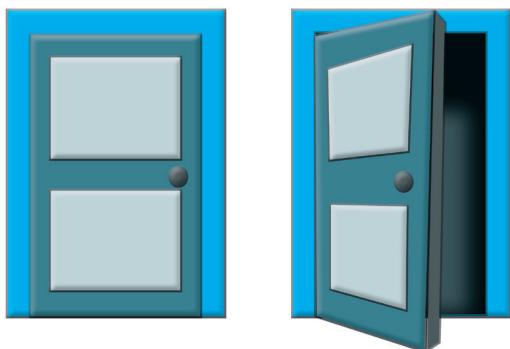
მძიმე, მსუბუქი.



განიერი, ვიწრო.



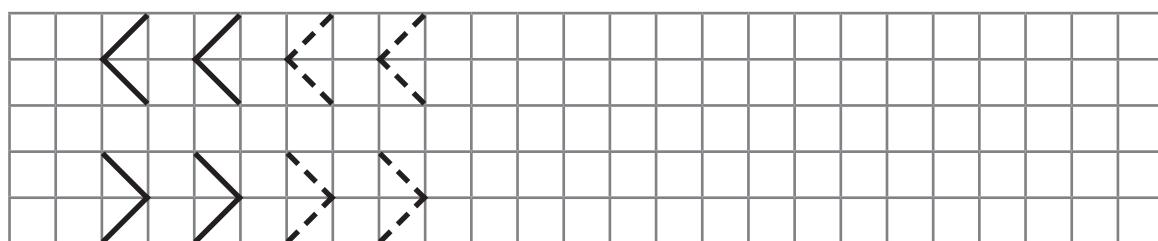
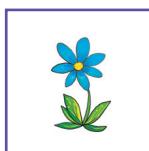
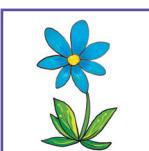
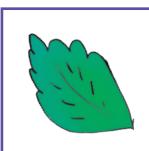
დახურული, ღია.



ცარიელი, სავსე.



რა შეიცვალა?



7 პირველი, ბოლო, შემდეგი

აფრიკის ჯუნგლებში ძალიან დაცხა.

ცხოველებს მოსწყურდათ და მდინარისკენ წავიდნენ.
რომელია რიგში პირველი? მეორე? ბოლო?



რა თანმიმდევრობით
შედიან ბავშვები კლასში?

• რა თანმიმდევრობით
დგანან ბავშვები რიგში?





პირველი



მეორე



მესამე

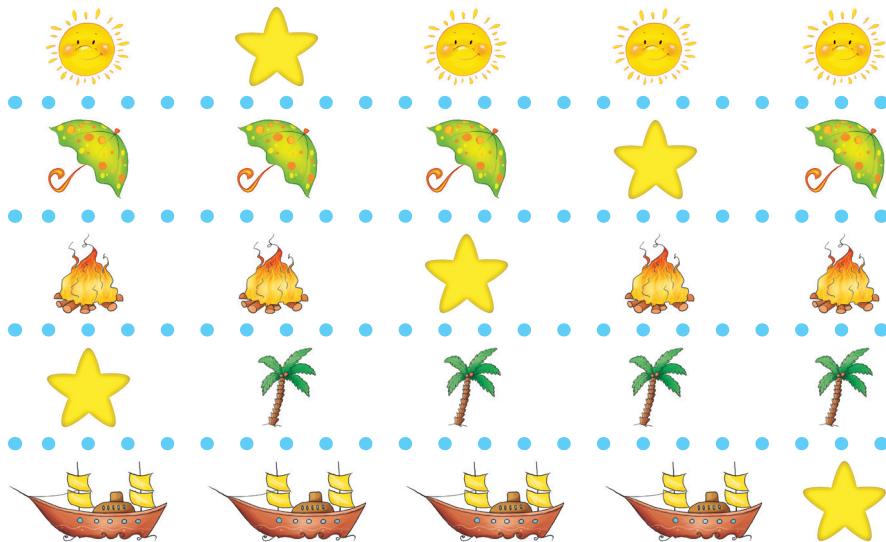


မျှောက်

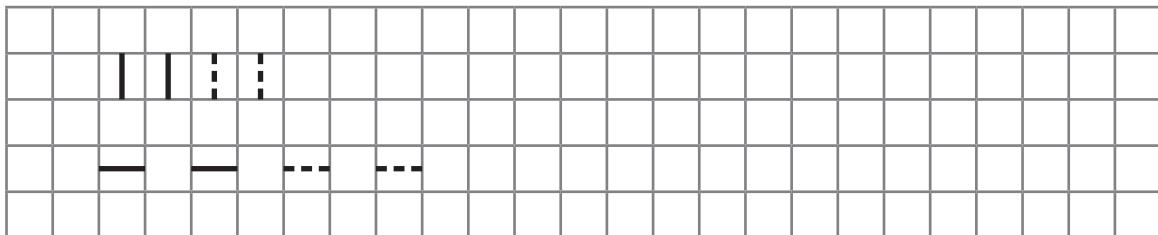


მეცნიერება

მარცხნიდან მერამდენეა ვარსკვლავი?

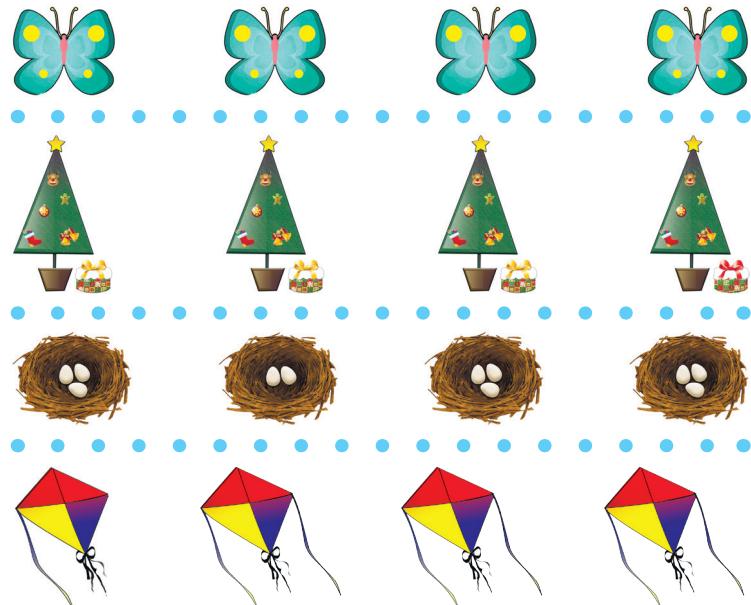


რამდენ რიგად დგანან ჯარისკაცები? მარცხნიდან
მერამდენე რიგშია ყველაზე ბევრი ჯარისკაცი?
ყველაზე ცოტა?

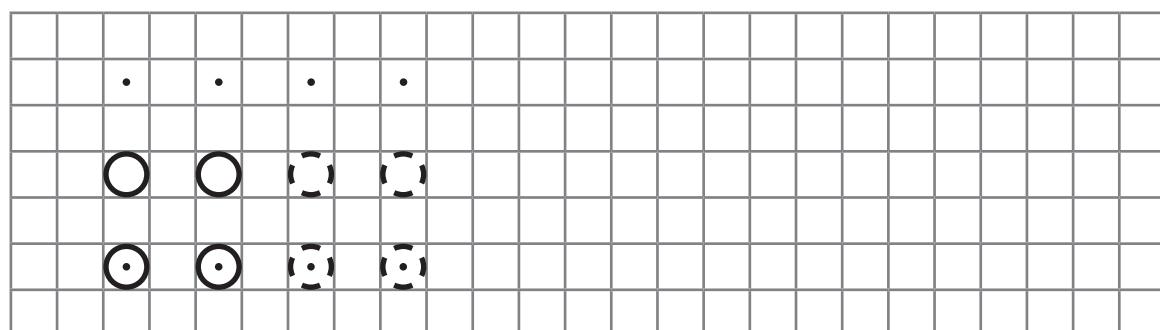
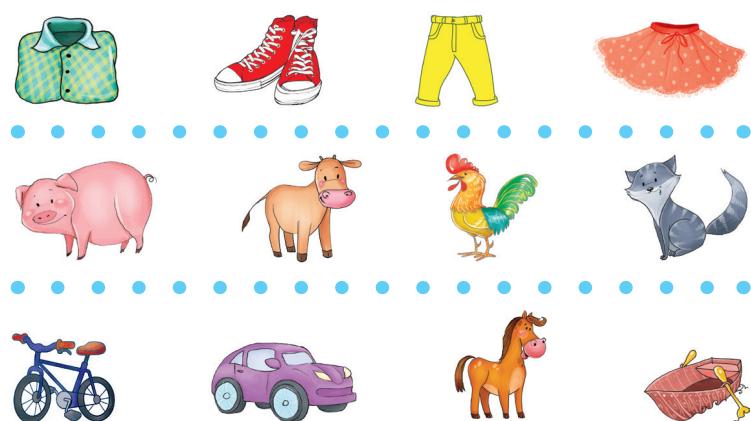


8 დაჯგუფება

იპოვეთ განსხვავებული ნახატი. რით განსხვავდება?



რომელია ზედმეტი?

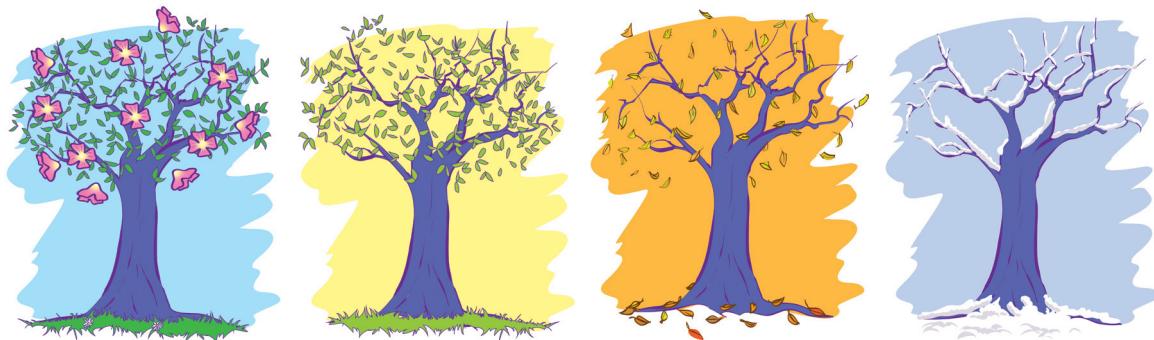


9 მიმდევრობა

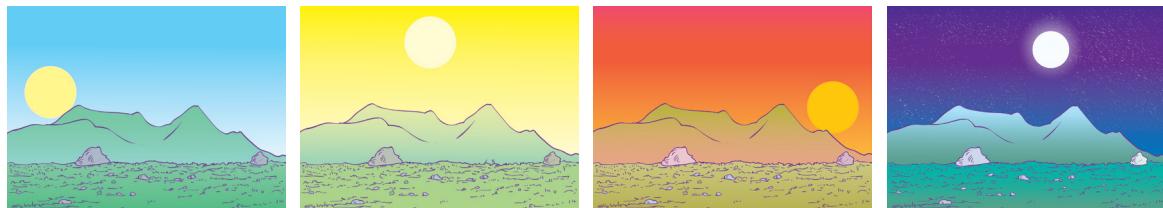
რა თანმიმდევრობით ინთება შუქნიშანზე ფერები?



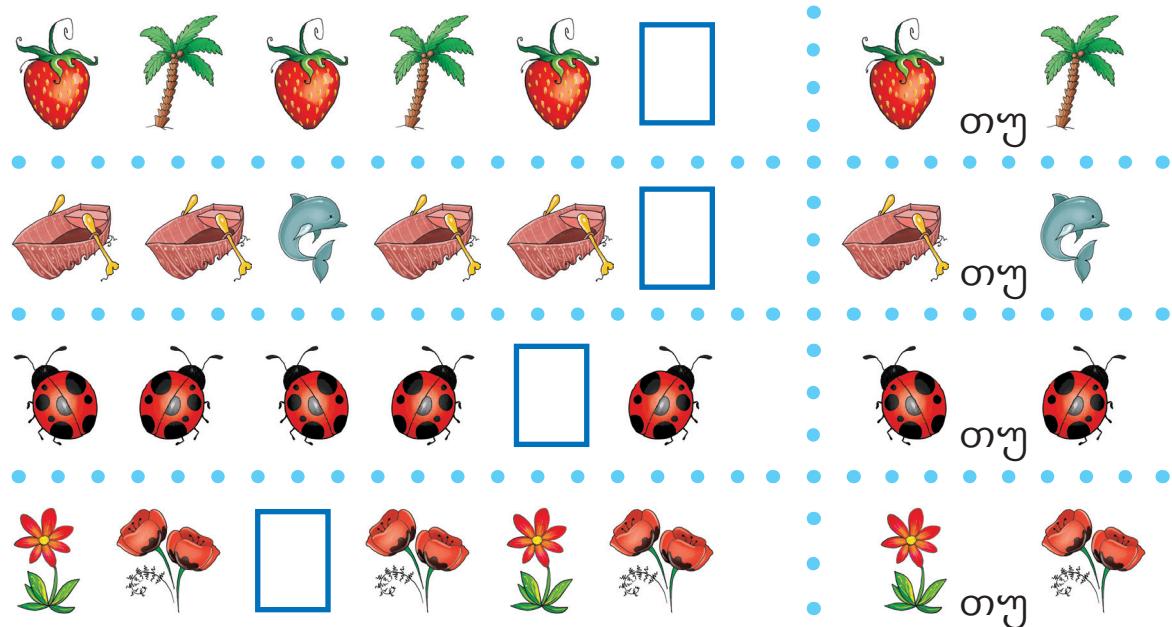
რა თანმიმდევრობით არის სურათები დალაგებული?



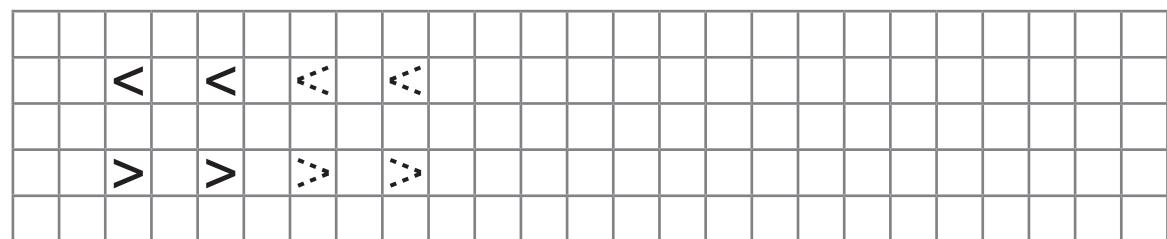
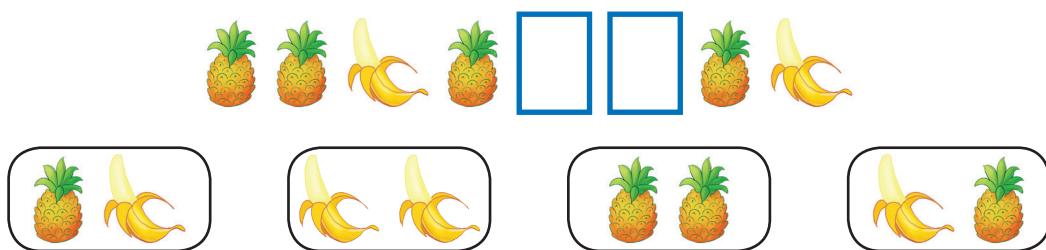
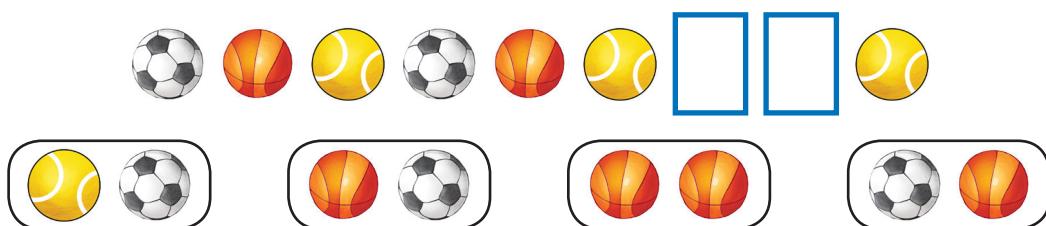
აღწერეთ სურათები.



რომელი ნახატია გამოტოვებული მიმდევრობაში?



რომელი ორი ნახატია გამოტოვებული?

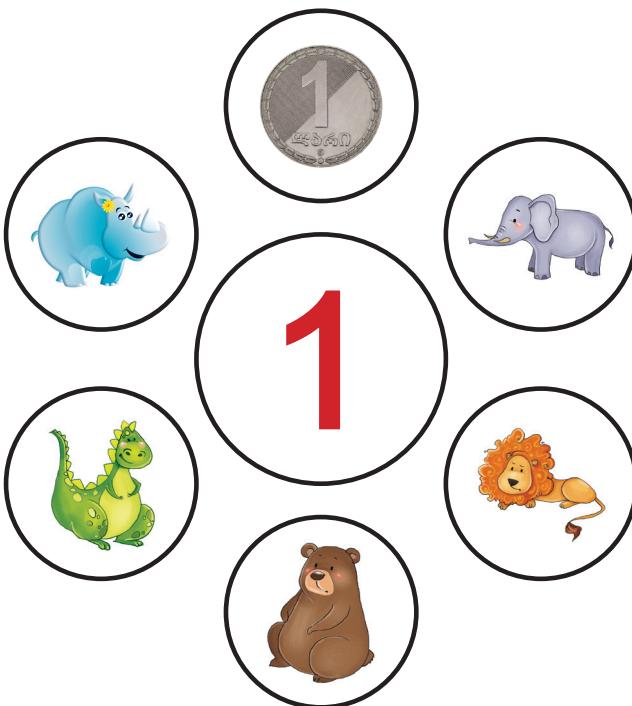


0930 2



1 რიცხვი 1

1. რამდენი ნახატია
თითოეულ წრეში?

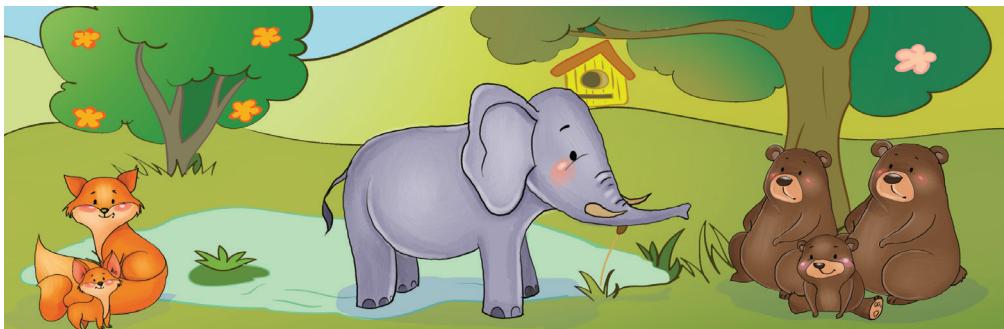


2. მოცემულ სურათზე რა არის ერთი?

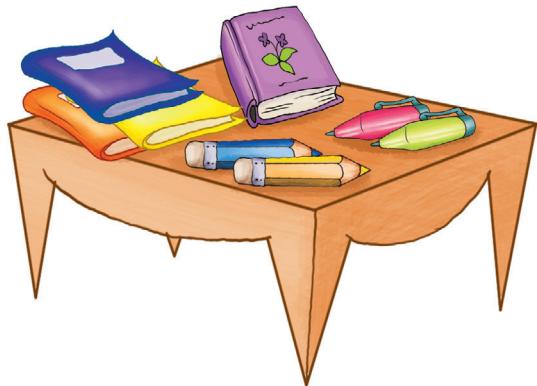


1	1	1	1

3. რომელი ცხოველია ერთი?



4. რომელია ერთი?



5. აღწერეთ სურათები



6. რომელ ბავშვს უჭირავს ერთი ბუშტი?

რა ფერია ეს ერთი ბუშტი?



2 რიცხვი 2

1. რამდენი ნახატია
თითოეულ წრეში?



2. რომელმა ქათამმა დადო ორი
კვერცხი? რომელმა ქათამმა
დადო მეტი კვერცხი?



• • • • • • • •

რომელია მეტი 2 თუ 1?

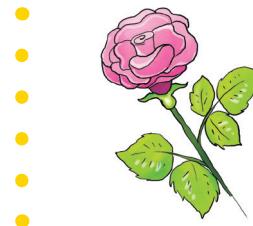
$1 < 2$
$2 > 1$

- 3. რომელ ხელში
- აქვს ორი ბურთი?
- რომელ ხელში აქვს
მეტი ბურთი?
- • • •



2	2	2	2
2	2	2	2

4. የመስቀልია ሚግኬ?



5. აღწერეთ სურათები.

გორაკზე ოჯდა

1 კურდლელი.

გორაკზე კიდევ 1

კურდლელი ავიდა.

გორაკზე ახლა

ზის 2 კურდლელი.

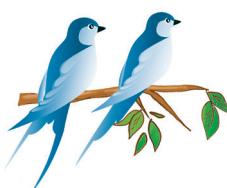


1 + 1 =

ტოტის იჯდა
2 ჩიტი.

1 ჩიტი
გაფრინდა.

ახლა ტოტზე ზის 1 ჩიტი.



$$\boxed{} \quad 2 - 1 = \boxed{}$$

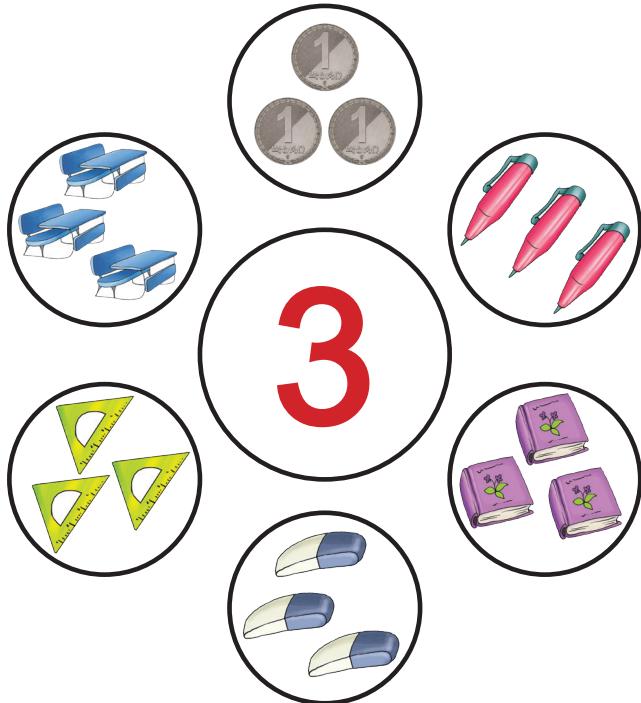


$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



3 რიცხვი 3

1. რამდენი ნახატია
თითოეულ წრეში?



2. დაკავშირეთ რიცხვები სურათებთან.



1



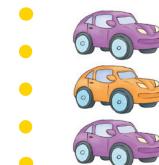
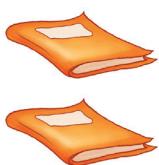
2



3

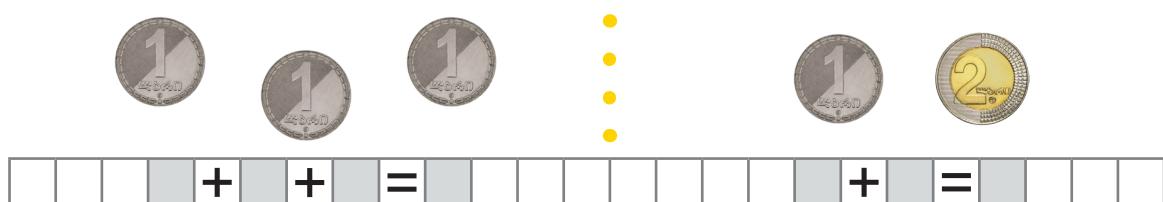
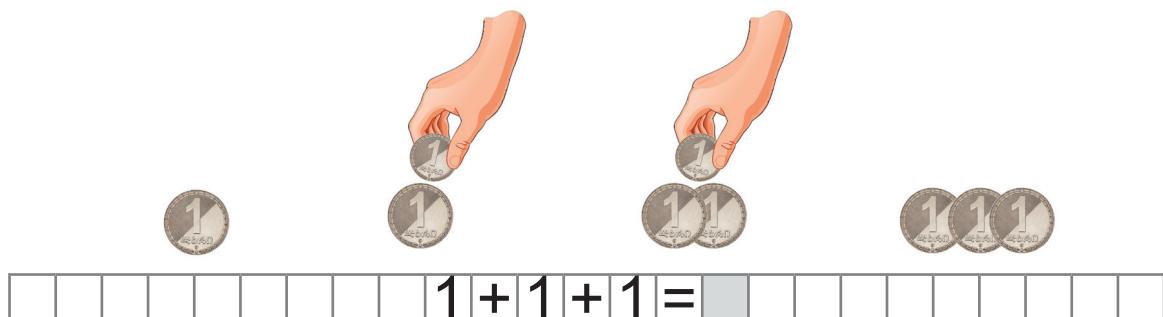
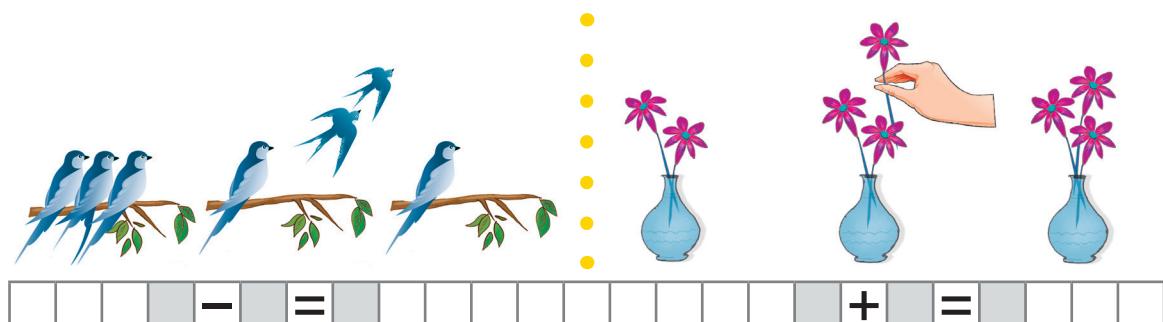
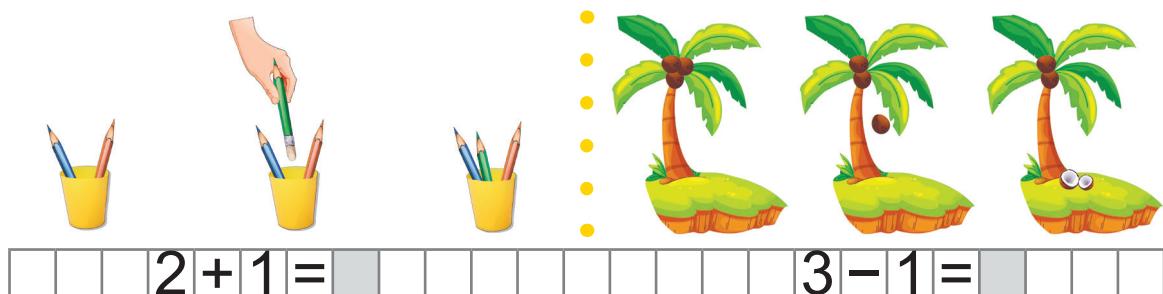
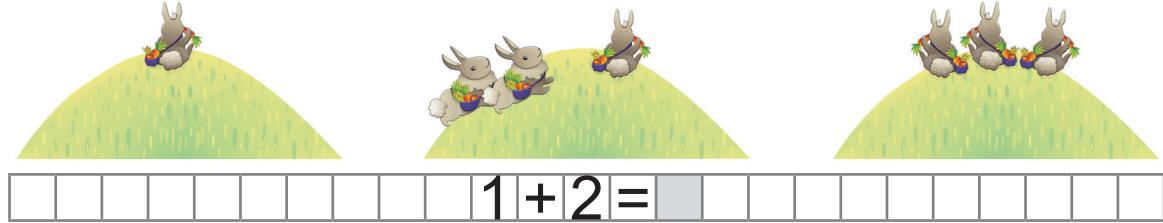


3. რომელია მეტი?



3	3	3	3

4. აღწერეთ სურათები.



4 რიცხვი 0

1. დაითვალეთ ყვავილები ლარნაკებში.



2. დაითვალეთ კბილის ჯაგრისები ჭიქებში.



3. დაითვალეთ ვაშლები თევზებზე.



4. შეკრება-გამოკლება.



⋮



$$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{0 + 1 =} \quad \boxed{} \quad \boxed{1 - 1 =} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$



⋮



$$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{2 - 2 =} \quad \boxed{} \quad \boxed{0 + 3 =} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$



$$\boxed{} \quad \boxed{} = \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$

$$2 - 2 = \boxed{} \quad \boxed{}$$



$$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad - \quad \boxed{} \quad = \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$



$$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad + \quad \boxed{} \quad = \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$

$0 + 1 = 1$
$0 + 2 = 2$
$0 + 3 = 3$
$3 - 3 = 0$
$2 - 2 = 0$
$1 - 1 = 0$

5. რომელშია დაშვებული შეცდომა?

$$0 < 1$$

$$2 > 0$$

$$0 < 3$$

$$0 > 2$$

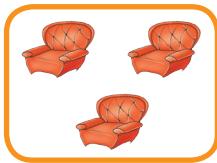
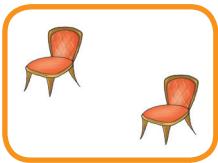
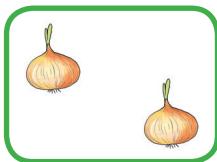
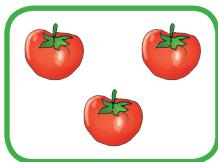
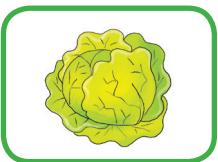
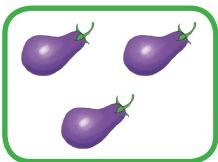
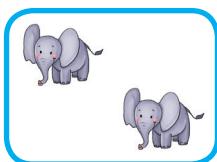
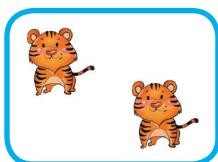
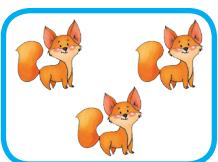
0	0	0	0

5 რიცხვები 0,1,2,3

1. აღნერეთ სურათი.



2. ყველა რიგში იპოვეთ ერთი და იმავე რაოდენობის
ნახატები.



3. რომელი ტოლობა არის სწორი სურათის მიხედვით?



$$3 + 0 = 3 \quad 1 + 2 = 3 \quad 2 + 1 = 3 \quad 1 + 1 = 2$$



$$3 + 0 = 3 \quad 1 + 2 = 3 \quad 2 + 1 = 3 \quad 1 + 1 = 2$$

4. შეადგინეთ ამოცანები სურათის მიხედვით.

ჩანს რეა ტოლობები ამოცანების ამოსახსნელად.

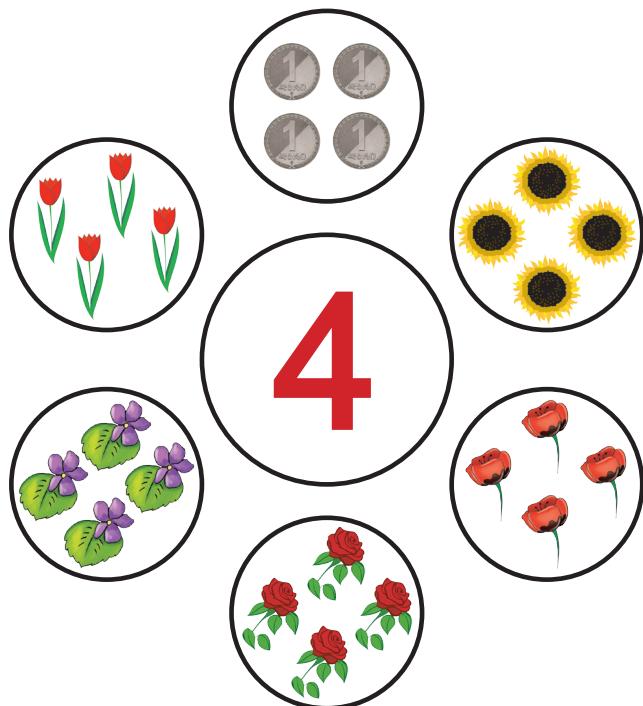


5. წითელქუდა რა მიმართულებით უნდა გაუყვეს
ბილიკს, რომ მივიდეს ბებიასთან?



6 რიცხვი 4

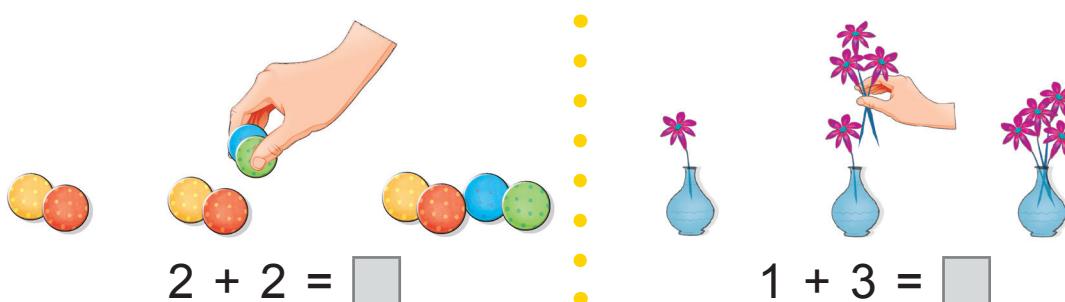
1. რამდენი ნახატია
თითოეულ წრეში?



2. დაითვალეთ და შეკრიბეთ.

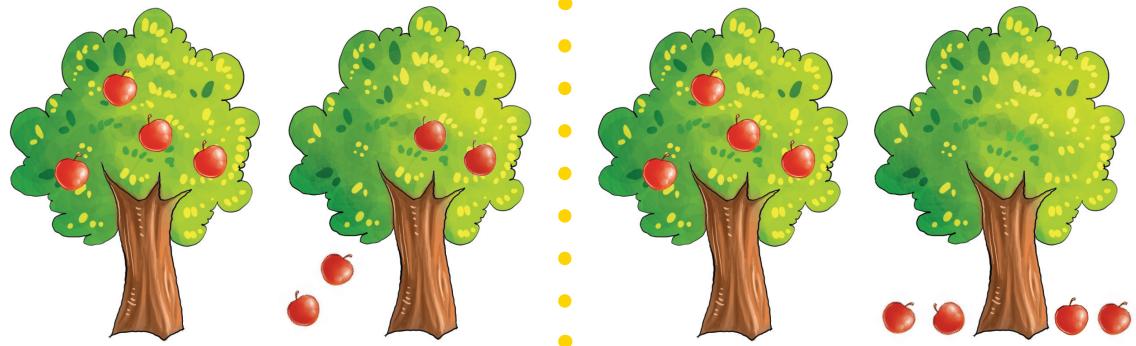
		$4 + 0 = 4$			$?$			$?$
--	--	-------------	--	--	-----	--	--	-----

3. აღწერეთ სურათები.

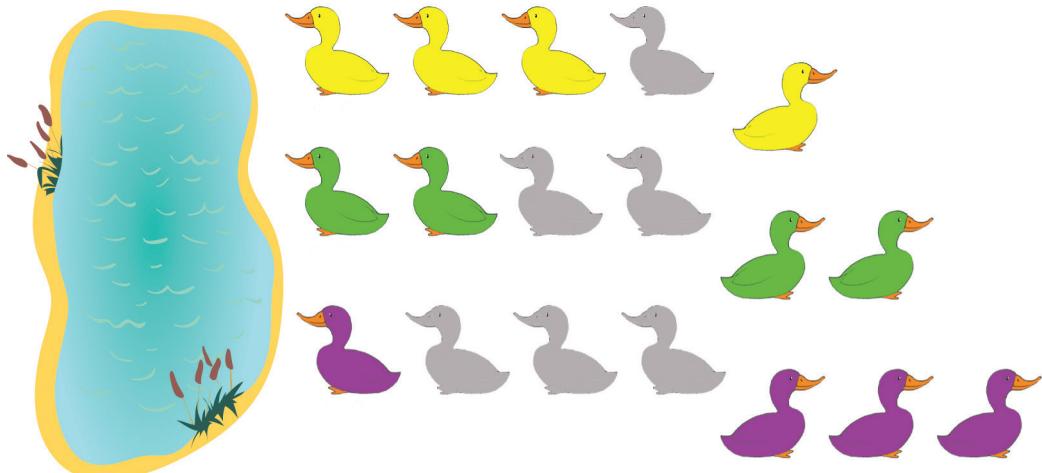


4	4	4	4
---	---	---	---

4. რამდენი ვაშლი იყო ხეზე? რამდენი ვაშლი ჩამოცვივდა მიწაზე? რამდენი ვაშლი დარჩა ხეზე?



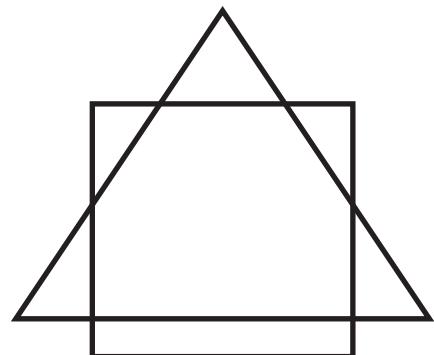
5. იხვები ტბისკენ მარცხნივ. რამდენიმე იხვი უკან დაბრუნდა. რამდენმა იხვმა გააგრძელა გზა ტბისკენ?



6. გამოთვალეთ.

$4 + 0$	$4 - 0$
$3 + 1$	$4 - 1$
$2 + 2$	$4 - 2$
$0 + 4$	$4 - 3$
$1 + 3$	$4 - 4$

7. რამდენი სამკუთხედია ნახაგზე?

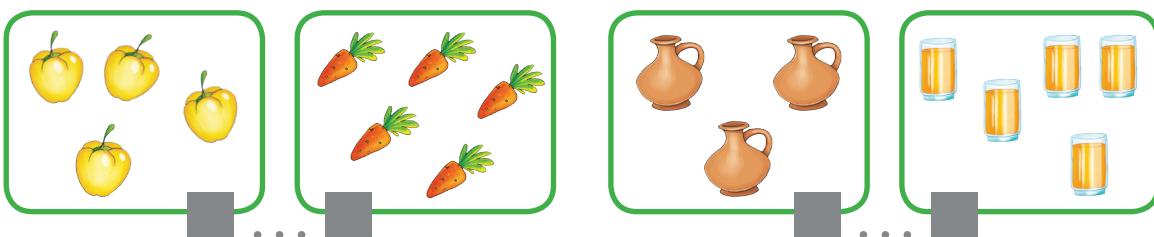


7 რიცხვი 5

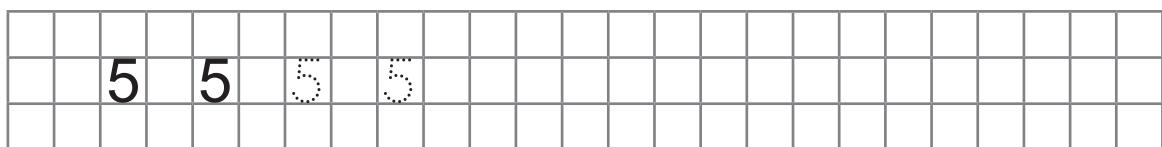
1. რამდენი ნახატია
თითოეულ წრეში?



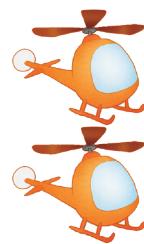
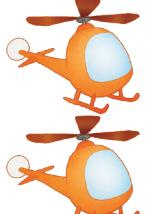
2. ჩანს რვეულში რამდენია და შეადარეთ.



3. პეპლების სამეფოში ვარდის ბუჩქზე 3 ნითელი
და 2 ყვითელი პეპელა ზის. სულ რამდენი პეპელა ზის
ვარდის ბუჩქზე?



4. აღნერეთ სურათები.

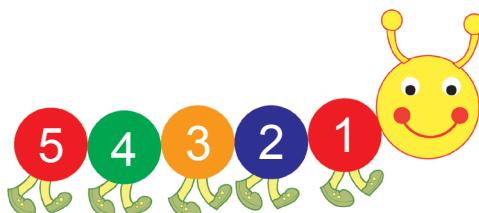
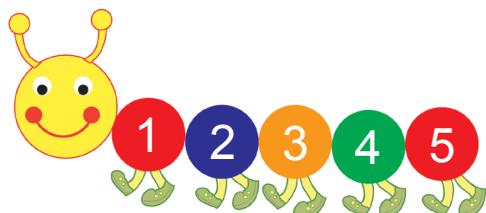
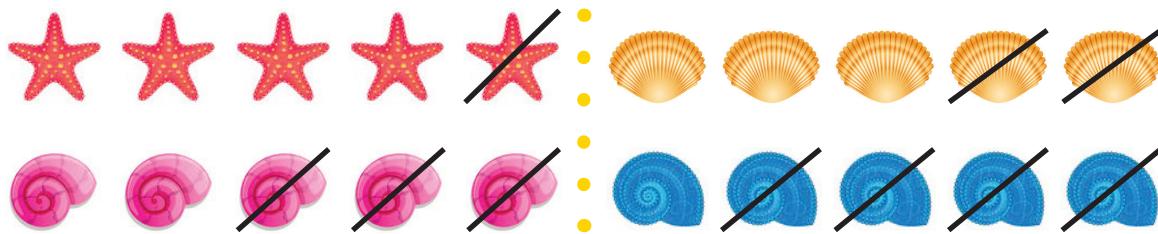


$5 - 1 =$



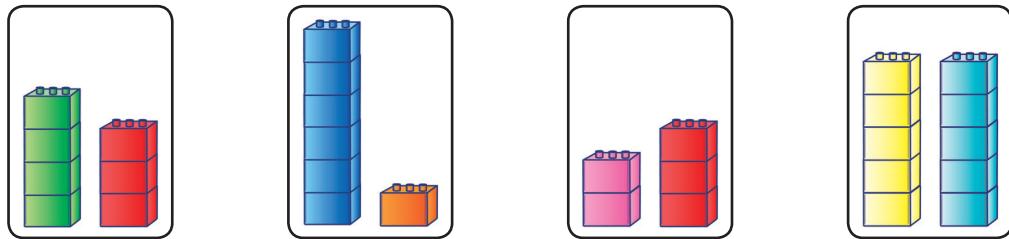
$3 + 2 =$

5. ჩაწერეთ სურათის შესაბამისი ტოლობები.

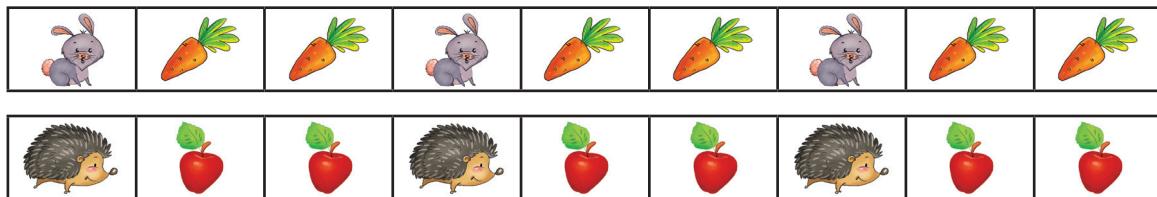


8 რიცხვები 0,1,2,3,4,5

1. იპოვეთ ერთნაირი ზომის კუბიკის სვეტები.



2. ნახატები ერთნაირი წესითაა დალაგებული?



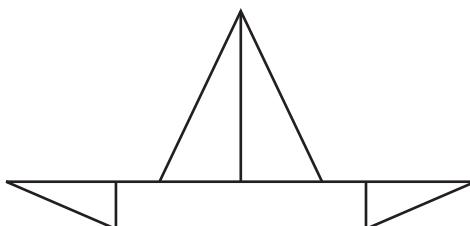
3. რა რიცხვი უნდა ეწეროს ცარიელ უჯრაში?

1	•	•	3	:	:		:	•	•
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

4. რომელი ფიგურის ფორმა აქვთ ნივთებს?



5. რამდენი სამკუთხედია ნახატზე?



6. მერამდენე გამოსახულებაშია დაშვებული შეცდომა?

1.

$5 > 3$

$4 = 4$

$2 < 1$

$0 < 3$

2.

$2 = 2$

$0 > 1$

$4 < 5$

$3 > 2$

3.

$2 < 4$

$5 > 1$

$2 > 1$

$0 = 1$

7. დაითვალეთ რამდენი ლარია თითოეულ სურათზე
და ჩანსერეთ გამოსახულებები ნიმუშის მიხედვით.



⋮



$1 + 1 + 1 =$?

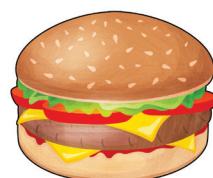


⋮

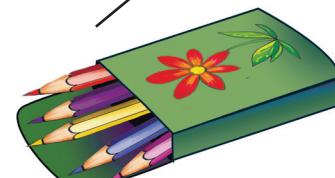


? ?

8. რამდენი ლარიანი ან ორლარიანი გვჭირდება, რომ
ვიყიდოთ მოცემული ნივთები?



2 ლარი



5 ლარი



3 ლარი