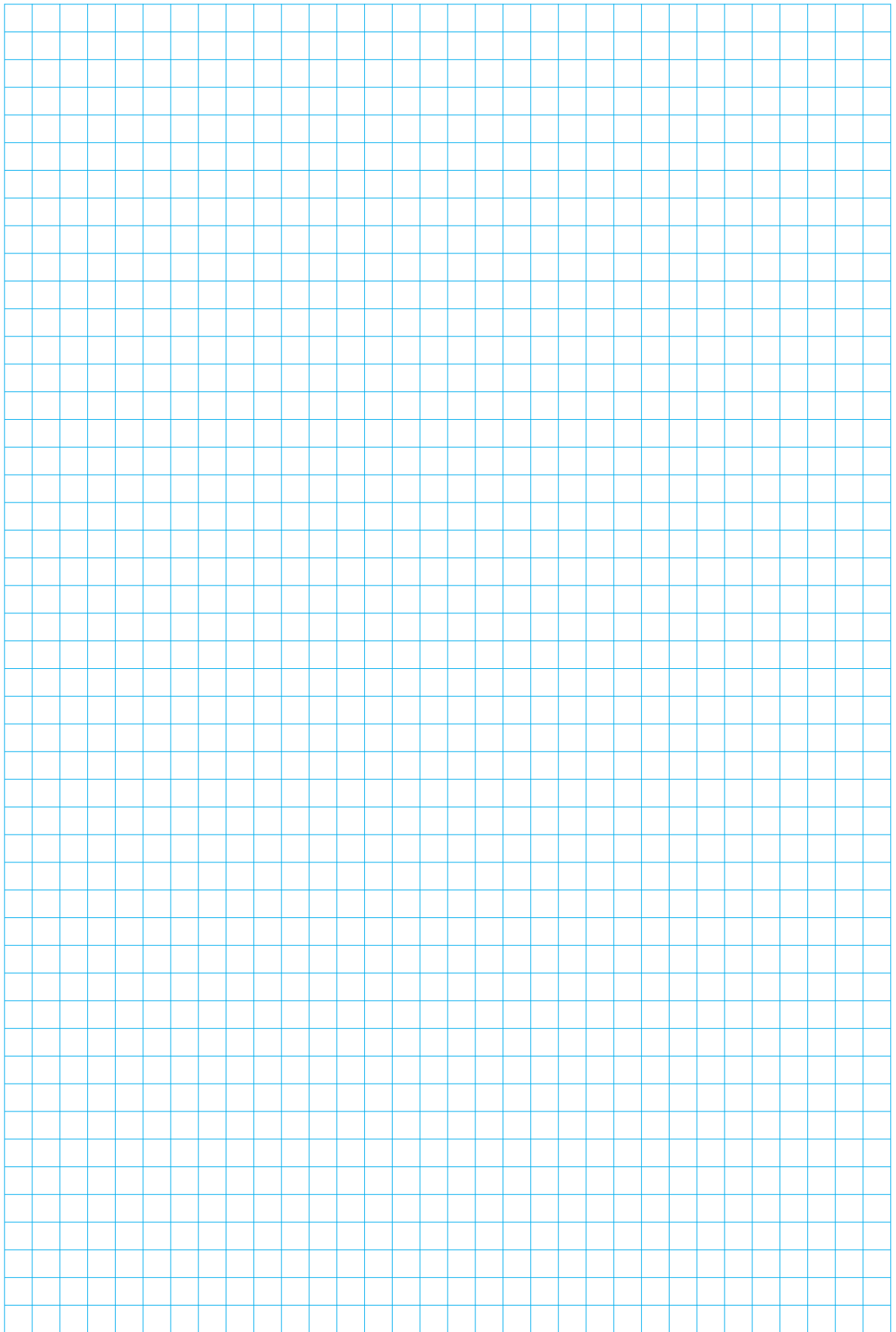

სკოლის

II კლასის მოსწავლე

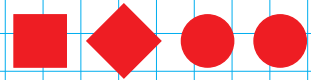




კომპლექსური დავალება „ვიპოვოთ დაშიფრული რიცხვები“

ერთ-ერთ ზღაპარში მეფე საგანძურს ყუთში ინახავს; ყუთზე ორნიშნა რიცხვი „დაშიფრული“ სახითაა გამოსახული - ერთეულების, ათეულებისა და ოცეულებისთვის სამი სხვადასხვა ნიშანია გამოყენებული. რომელი შვილიც პირველი გამოიცნობს ამ რიცხვს, განძი მას შეხვდება.

დაშიფრული ორნიშნა რიცხვი ასეა ჩანერილი:



შენი დავალება

- ამოიცნო ორნიშნა რიცხვი, თუ ცნობილია, რომ ის თვლის დროს 30-დან 40-მდე დასახელდება;
- ჩანერო სხვა სახითაც ეს ორნიშნა რიცხვი;
- შეარჩიო 5 ორნიშნა რიცხვი და ჩანერო იმავე სიმბოლოებით. შეადარო ჩვეულებრივ (ათობით) ჩანანერს.
- დავალების შესრულებისას შეიძლება გამოჭრა ახალი სიმბოლოები და დაალაგო მერხზე სხვადასხვა სახით

დავალება შეასრულე სახატავი საშუალებების ან ციფრული რესურსის „**ვსწავლობთ თამაშით**“ გამოყენებით.

ნაშრომის პრეზენტაციისას ხაზგასმით წარმოაჩინეთ:

- რა სიმბოლოებია გამოყენებული ორნიშნა რიცხვის ახლებურად ჩასანერად?
- რა სიმბოლოებს ვიყენებთ ორნიშნა რიცხვების ჩასანერად? რამდენია მათი რაოდენობა?
- როგორ ამოიცანი უცნობი ორნიშნა რიცხვი?
- შეაფასე, რამდენად კარგად გაართვი თავი დავალებას.

1 ვითვლით საბნების რაოდენობას

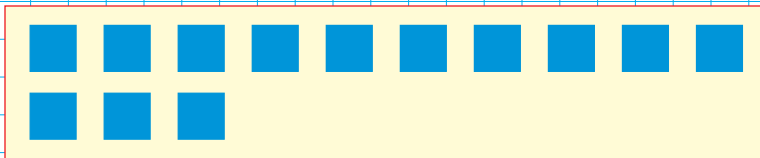
გაკვეთილი 1

1 შეავსეთ ცარიელი ადგილები:

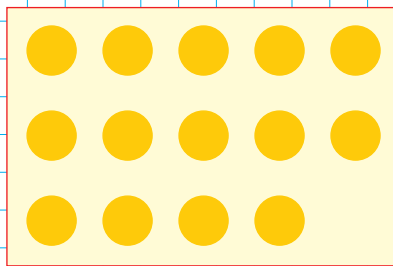
9, , , 12, 13, , , 16.

18, , 16, 15, , 13, , .

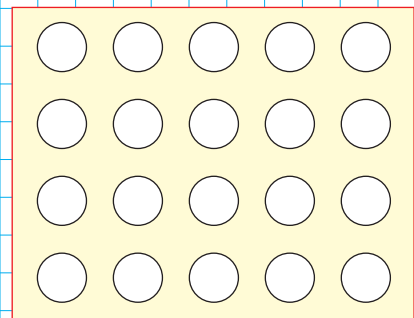
2 რამდენი ოთხკუთხედია?



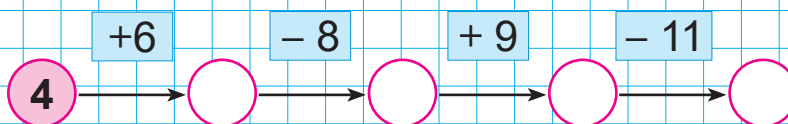
3 რამდენი წრეა?



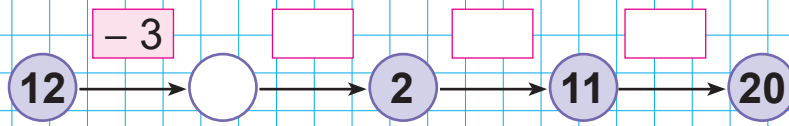
4 გააფერადეთ რომელიმე 18 წრე:



5 შეასრულეთ მოქმედებები და ჩანერეთ მიღებული რიცხვები წრეებში:



6 შეავსეთ გამოტოვებული რიცხვები და მოქმედებები:



გაკვეთილი 2

1 შეავსეთ ცარიელი ადგილები:

2, 4, , 8, , , 14, 16, , 20.

3, 6, , 12, 15, .

$$12 = 10 + \square$$

$$18 = 10 + \square$$

$$18 = 5 + \square + 8$$

2 ჩანერეთ რიცხვები:

თოთხმეტი ჩვიდმეტი ათი

თერთმეტი ცხრამეტი

3 შემოხაზეთ არასწორად ჩანერილი წინადადებები:

13 ცამეტია, 15 ხუთმეტია, 15 თხუთმეტია,

16 ექვსმეტია, 18 თვრამეტია.

4 ლელას 14 თხილი აქვს, ანის — 4-ით მეტი. რამდენი თხილი აქვს ანის?

5 სანდროს 8 ვაშლი აქვს. მას 5 ვაშლით ნაკლები აქვს გეგაზე. რამდენი ვაშლი აქვს გეგას?

გაკვეთილი 3

1 სურათის მიხედვით შეავსეთ ცხრილი:



	ოთხკუთხედი	წრე
რაოდენობა		

რამდენით მეტი წრეა სურათზე?



- სამკუთხედების სულ რამდენი სამეული შეიძლება გამოვყოთ?
- კიდევ რამდენი სამკუთხედი დარჩება?
- სულ რამდენი სამკუთხედი?

3 შეადარეთ (ჩასვით <, > ან = ნიშნები):

$$5 + 3 \bigcirc 5 \qquad 9 + 1 \bigcirc 10$$

$$4 + 2 \bigcirc 4 \qquad 10 + 3 \bigcirc 10 + 2$$

4 შეასრულეთ მოქმედებები:

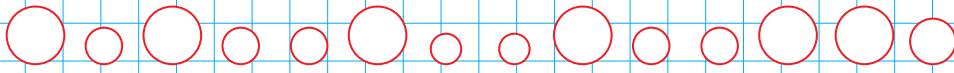
$$10 + 5 - 3 = \qquad 9 + 5 - 2 = \qquad 20 - 10 - 6 =$$

$$16 - 6 + 2 = \qquad 8 + 8 - 5 = \qquad 20 - 2 - 10 =$$

$$15 + 5 - 10 = \qquad 12 - 3 + 1 = \qquad 5 + 5 - 10 =$$

გაკვეთილი 4

1 სურათზე გამოსახული წრეებიდან ყოველი მესამე მონიშნეთ წითელი წერტილით, ყოველი მეორე კი ლურჯი წერტილით.



- რამდენი წრე აღმოჩნდება მონიშნული ორივე ფერის წერტილით?
- რამდენი წრე არ მონიშნება ფერადი წერტილით?
- რამდენი წრე მონიშნება მხოლოდ ერთი რომელიმე ფერის წერტილით?

2 სურათზე გამოსახული ოთხკუთხედებიდან ჯერ ყოველი მესამე გადახაზეთ, შემდეგ კი დარჩენილებიდან გადახაზეთ ყოველი მეოთხე.



- რამდენი ოთხკუთხედი გადაიხაზება პირველ ჯერზე?
- რამდენი ოთხკუთხედი გადაიხაზება მეორე ჯერზე?
- რამდენი ოთხკუთხედი დარჩება გადაუხაზველი?

გაკვეთილი 5



სურათზე გამოსახული სამკუთხედები წარმოადგინეთ სამეულებად და ყოველ სამეულში გააფერადეთ მეორე სამკუთხედი.

- რამდენი სამკუთხედი ა სულ?
- რამდენი სამეულია?
- რამდენი სამკუთხედი გააფერადებული?

2



სურათზე გამოსახული წრეები წარმოადგინეთ ოთხეულებად და ყოველ ოთხეულში გააფერადეთ მესამე წრე.

რამდენი წრეა სულ?

რამდენი ოთხეულია?

რამდენი წრეა გაფერადებული?

3



დაიწყეთ მეორე წრიდან და გააფერადეთ ყოველი მესამე.

სულ რამდენი წრეა?

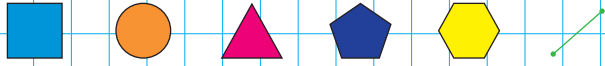
რამდენი წრეა გაფერადებული?

წრეების რამდენი სამეული შეიძლება გამოვყოთ?

2 მერამდენაა? რომელია წინა? რომელია მომდევნო?

გაკვეთილი 1

1



სურათზე მოცემული ფიგურათა მიმდევრობაში მარცხნიდან მერამდენაა:

სამკუთხედი? მე- ხუთკუთხედი? მე-

წრე? მე- ექვსკუთხედი? მე-

2



შეავსეთ ცარიელი ადგილები რიცხვებით ისე, რომ მარცხნიდან მესამე იყოს ხუთი, მეოთხე — ორი, მეხუთე — ნული, მეექვსე — 12, მეორე — ოცი, პირველი — შვიდი.

3 დაასახელეთ მიმდევრობაში: 2; 7; 5; 20; 18

7-ის წინა რიცხვი

5-ის მომდევნო რიცხვი

რა რიცხვის მომდევნოა 18?

რა რიცხვის წინაა 7?

4 2; ; 5; ; 12 მიმდევრობაში 5-ის წინა და მომდევნო რიცხვების ჯამია 4. რა რიცხვები შეიძლება ეწეროს ცარიელ ადგილებში?

გაკვეთილი 2

1 6, 1, 12, 9, 10. ჩაწერეთ ეს რიცხვები ზრდის მიხედვით.

, , , ,

რა რიცხვია მეოთხე?

რა რიცხვია პირველი?

რა რიცხვია 10-ის წინ?

იპოვეთ 9-ის წინა და მომდევნო რიცხვების ჯამი:

+ =

2 9, 1, 5, 13, 18. ჩაწერეთ ეს რიცხვები კლების მიხედვით.

, , , ,

იპოვეთ პირველი და ბოლო რიცხვების ჯამი + =

რომელია შუა წევრი?

დაასახელეთ შუა წევრის წინა და მომდევნო რიცხვები:

და

3



რა ფიგურაა მარცხნიდან მეექვსე?

რა ფიგურაა მარცხნიდან მეათე?

რა ფიგურაა მარჯვნიდან მეოთხე?

გაკვეთილი 3

1 მოცემულია რიცხვები. თითოეული რიცხვის ქვეშ დაწერეთ მისი წინა რიცხვი:

11	14	9	13	16	19	17

2 თითოეული რიცხვის ქვეშ დაწერეთ მისი მომდევნო რიცხვი:

12	13	8	12	15	17	11

3 ბაჩანა ნაყინის რიგში მეშვიდეა. რამდენი ადამიანი დგას ამ რიგში ბაჩანას წინ?

4 გიორგი სპორტის გაკვეთილზე მწკრივში ბოლოდან მე-6 ადგილზე დგას. რამდენი ადამიანი დგას მწკრივში გიორგის შემდეგ?

გაკვეთილი 4

1 13-ზე 1-ით ნაკლები რიცხვია

12-ზე 4-ით მეტი რიცხვია

8-ის წინა რიცხვია

5-ის წინა და მომდევნო რიცხვების ჯამია + =

17-ის მომდევნო რიცხვია

17-ის წინა რიცხვია

რამდენით მეტია 17-ის მომდევნო რიცხვი 17-ის წინა რიცხვზე?

- = , -ით



რამდენით ნაკლებია 15-ის წინა რიცხვი 15-ის მომდევნო რიცხვზე?

- = , -ით

16-ის წინა რიცხვის წინა რიცხვია

2 გააგრძელეთ მიმდევრობა შემჩნეული კანონზომიერების მიხედვით:

3, 5, 4, 3, 5, 4, 3, 5, , ,

, , , , , , , ..., ..., ...

3 რიცხვები 20-ის ფარგლებში

გაკვეთილი 1

1 ჩაწერეთ რიცხვი, რომელშიც არის

1 ათეული და კიდევ 4 ერთეული

1 ათეული და კიდევ 9 ერთეული

1 ათეული და კიდევ 3 ერთეული

1 ათეული

2 ათეული

2 რამდენითაა მეტი 10-ზე რიცხვი, რომელიც შედგება 1 ათეულისა და კიდევ 8 ერთეულისგან?

3 შეკრიბეთ ცხრა და რვა: + =

• მიღებულ რიცხვში რამდენი ერთეულია?

• რამდენი ათეულია და კიდევ რამდენი ერთეულია?

ათეული და ერთეული

4 რიცხვში 20 რამდენი ერთეულია?

რამდენი ათეულია?

5 1 ათეულია მეტი თუ 9 ერთეული?

6 2 ათეულია ნაკლები თუ 18 ერთეული?

7 2 ათეულისა და 1 ათეულის სხვაობა რამდენი ერთეულია?

8 1 ათეული და კიდევ 7 ერთეულია მეტი თუ 18?

გაკვეთილი 2

1 დაწერეთ რიცხვი, რომლის

ათეულების თანრიგის ციფრია 1, ერთეულების თანრიგის — 3.

ათეულების თანრიგის ციფრია 1, ერთეულების თანრიგის — 7.

ათეულების თანრიგის ციფრია 2, ერთეულების თანრიგის — 0.

2 20 შეამცირეთ 3-ით. დაასახელეთ მიღებული რიცხვის ათეულების ციფრი , ერთეულების ციფრი

3 რამდენით უნდა შევამციროთ 20, რომ მივიღოთ რიცხვი, რომელშიც 1 ათეულია და კიდევ 4 ერთეული?

4 შეავსეთ ცარიელი უჯრა ისე, რომ ორნიშნა რიცხვში ათეულების თანრიგის ციფრი 1-ით ნაკლები იყოს ერთეულების თანრიგის ციფრზე

ათეულების ციფრი ტოლი იყოს ერთეულების ციფრის

ერთეულების ციფრი 6-ით მეტი იყოს ათეულების ციფრზე

ერთეულების ციფრი 5-ით მეტი იყოს ათეულების ციფრზე

5 იპოვეთ 20-ზე ნაკლები ორნიშნა რიცხვი, რომლის ათეულების თანრიგის ციფრი 6-ით ნაკლებია ერთეულების თანრიგის ციფრზე.

6 იპოვეთ 20-ზე ნაკლები ორნიშნა რიცხვი, რომლის ციფრთა ჯამია 10.

გაკვეთილი 3

1 მოცემული რიცხვებით: 12, 9, 10, 19, 11, 2, 3, 0, 15 შეავსეთ ცხრილი:

ორნიშნა რიცხვები	<input type="text"/>
ერთნიშნა რიცხვები	<input type="text"/>

2 დაწერეთ ყველაზე დიდი ერთნიშნა რიცხვი.

3 დაწერეთ ყველაზე მცირე ორნიშნა რიცხვი.

4 შეავსეთ ცარიელი უჯრები საჭირო რიცხვებით:

$17 = 10 + \square$	$19 = 10 + \square$
$18 = 10 + \square$	$20 = 10 + \square$
$10 = 10 + \square$	$10 = 5 + \square$

5 რამდენი ხუთეულისგან შედგება 1 ათეული?

რამდენი ხუთეულისგან შედგება 2 ათეული?

გაკვეთილი 4

1 თვლისას რა რიცხვის მომდევნოა 13? -ის

2 13-ის მომდევნო რიცხვია

3 13-ზე 4-ით მეტი რიცხვია

4 13 მეტია 10-ზე -ით

5 13-ს აკლია 20-მდე

6 რა ციფრებითაა ჩანწერილი 13? და

7 რას უდრის 13-ის ციფრთა ჯამი? + =

8 იპოვეთ უმცირესი ორნიშნა რიცხვისა და უდიდესი ერთ-ნიშნა რიცხვის სხვაობა.

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

9 იპოვეთ უდიდესი ერთნიშნა რიცხვისა და ერთნაირი ციფრებით ჩანწერილი უმცირესი ორნიშნა რიცხვის ჯამი.

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

გაკვეთილი 5

სწორია თუ არა?

1 ათეული + ათეული = ერთეული + ერთეული

2 ერთეული + ერთეული = ათეული

3 ერთეული - ერთეული = ათეული

4 18-ის ერთეულების თანრიგის ციფრისა და ათეულების თანრიგის ციფრის სხვაობაა 17.

5 11-ის წინა რიცხვის წინა რიცხვი ერთნიშნა რიცხვია.

6 რაიმე ორი ერთნიშნა რიცხვის ჯამი არ შეიძლება იყოს ერთნიშნა რიცხვი.

7 რაიმე ორი ერთნიშნა რიცხვის ჯამი არ შეიძლება იყოს ორნიშნა რიცხვი.

8 მოცემულია ჩანაწერი 1, 2, 8, 15, 6, 9, 17. მათი წარმოდგენა რიცხვების ზრდის მიხედვით შესაძლებელია მხოლოდ ორი რიცხვის გადაადგილებით.

4 ათეულაზი

გაკვეთილი 1

1 სურათზე 19 ჭდეა გამოსახული. მონიშნეთ ხუთეულები.



• რამდენი ხუთეულია 19-ში?

კიდევ რამდენი ერთეულია?

• რამდენი ათეულია 19-ში?

კიდევ რამდენი ერთეულია?

2 დაწერეთ რიცხვი, რომელშიც არის 2 ხუთეული და კიდევ 4 ერთეული:

რამდენი ათეული და კიდევ რამდენი ერთეულია ამ რიცხვში?

ათეული და კიდევ ერთეული.

3 დაწერეთ რიცხვი, რომელიც შედგება 5 სამეულისაგან.

4 დაწერეთ რიცხვი, რომელშიც არის 5 სამეული და კიდევ ორი ერთეული. დაწერეთ ამ რიცხვის მომდევნო და წინა რიცხვები.

5 3 ოთხეულით და კიდევ 3 ერთეულით შედგენილ რიცხვს მიუმატეთ 4. რა რიცხვი მიიღება?

გაკვეთილი 2

1 სურათზე გამოსახული ქდეები დააჯგუფეთ ათეულებად:



რამდენი ათეულია?

წარმოადგინეთ რიცხვითი ჩანაწერი:

ჩაწერეთ რიცხვის დასახელება:

2 ჩხირები კონებადაა შეკრული, თითო კონაში 10 ჩხირია. კახიმ აიღო 2 კონა, ნანამ — 3 კონა.

რამდენი ჩხირი აქვს კახის?

ჩხირების რამდენი ათეული აქვს კახის?

ჩხირების რამდენი ოცეული აქვს კახის?

ჩხირების რამდენი ათეული აქვს ნანას?

ჩხირების რამდენი ათეული აქვთ ნანას და კახის ერთად?

ჩაწერეთ ეს ერთობლივი რაოდენობა ციფრებით და ჩაწერეთ მიღებული რიცხვის დასახელება

3 მოცემულია რიცხვი 70. რამდენი ათეულია ამ რიცხვში?

რამდენი ოცეული და კიდევ რამდენი ათეულია ამ რიცხვში?

ოცეული და ათეული.

ჩანერეთ ამ რიცხვის დასახელება

4 მოცემულია რიცხვები: 20, 50, 90, 70, 60.

ამ რიცხვებიდან რომელი შეიცავს ყველაზე მეტ ათეულს?

რამდენი ათეულია ამ რიცხვში?

რამდენი ოცეული და კიდევ რამდენი ათეულია ამ რიცხვში?

ოცეული და ათეული

ჩანერეთ რიცხვის დასახელება

5 შეავსეთ ცხრილის ცარიელი უჯრები.

რიცხვის დასახელება	რიცხვის ჩანაწერი
ათი	
	20
ოცდაათი	
სამოცდაათი	
	40
	60
ორმოცდაათი	
	80
ოთხმოცდაათი	

შეარჩიეთ სწორი პასუხი:

6 80-ში არის

ა) 8 ოცეული

ბ) 4 ათეული

გ) 80 ერთეული

დ) 80 ათეული.