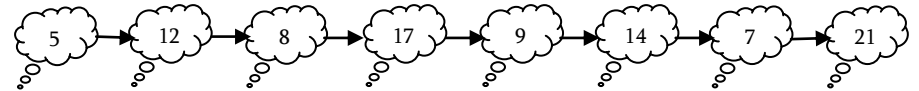


# III კლასი

## გაკვეთილი № 1

1. დაწერეთ სათანადო მოქმედების ნიშანი და შესაბამისი რიცხვი თითოეულ ისართან, რომ მიიღო ისრით მითითებულ ღრუბელში მინიშნებული პასუხი:



2. ციფრებისგან: 1, 2 და 3 შეადგინეთ ყველა შესაძლო ორნიშნა რიცხვი.
3. კალათაში დევს 18 მსხალი. თუ მათ რაოდენობას გავაორმაგებ, რამდენი მსხალი მექნება?
4. საშინაო დავალება მათემატიკაში 4 ამოცანისაგან შედგება. სანდრომ მხოლოდ სამი მათგანი ამოხსნა. სანდროს ნათქვამიდან რომელია ჭეშმარიტი წინადადება?
  - ა) შევასრულე დავალება სრულყოფილად;
  - ბ) შევასრულე დავალება მათემატიკაში;
  - გ) ვერ ამოვხსენი სამი ამოცანა მათემატიკაში;
  - დ) ვერ შევასრულე ყველა დავალება მათემატიკაში;
  - ე) ვერ ამოვხსენი სამი ამოცანა.

5. შეადგინეთ ამოცანის პირობის მოკლე ჩანაწერი და ამოხსენი:  
ნინამ კავით მოიწოდა ბლის პატარა კუნწულა,  
მოიტეხა, სიხარულით სახლში წააცუნცულა.  
თითო წყვილი ცუგრუმელამ დაიკიდა ყურებზე,  
სამი ბალი დაუვარდა კიბის საფეხურებზე,  
ექვსი გიგას მოუწყვიტა, რტოზე დარჩა რვა ცალი.  
მამ კუნწულას სულ რამდენი ესხა თავიდან ბალი?
6. თეამ იყიდა 19 ბუშტი, ნიკამ – 15-ით მეტი. რამდენი ბუშტი იყიდა ნიკამ? რამდენი ბუშტი იყიდეს თეამ და ნიკამ ერთად?
7. თაროზე დევს რამდენიმე ბურთი, რომლებიც დანომრილია თანმიმდევრულად. წითელ ბურთს აწერია რიცხვი 78. რა რიცხვი აწერია მის წინ მდებარე ბურთს?
8. ელენეს სულ 85 თეთრი აქვს. საფულეში მას აქვს 25 თეთრი. რამდენი თეთრი აქვს ელენეს ჯიბეში?
9. გიორგის და მარის დედები დები არიან. ერთმანეთის რა ნათესავები არიან გიორგი და მარი?
10. ოჯახში მხოლოდ 2 ძმაა, ზურა და გიგა. ზურას ჰყავს 1 და. გიგასაც ჰყავს 1 და. სულ რამდენი ბავშვია ამ ოჯახში?
11. ნატას აქვს 7 ფანქარი, კოტეს – 2-ჯერ მეტი. სულ რამდენი ფანქარი აქვთ ნატასა და კოტეს ერთად?
12. ერთ-ერთი სკოლის 3<sup>1</sup> კლასში სწავლობს 12 ბიჭი და 8 გოგო. ამ კლასიდან ოლიმპიადაში მონაწილეობა მიიღო 9 ბავშვმა. აუცილებლად იქნებოდა თუ არა მათ შორის ბიჭი?

### შემდეგი 5 ამოცანის პასუხი ჩაწერეთ უჯრებში:

**ამოცანა N 1.** ილია არის 14 წლის. თეა - 8 წლის. რამდენი წლის იყო თეა, როდესაც ილია იყო 9 წლის?

**ამოცანა N 2.** მოკრეფილი ვაშლის ნახევარი ჩააწყვეს 6 კალათაში, თითოეულში - 8 კგ. რამდენი კილოგრამი ვაშლი მოუკრეფიათ სულ?

**ამოცანა N 3.** სადარბაზოში თითო სართულზე 3-3 ბინაა. პირველ სართულზეა ბინები, რომელთა ნომრებია: 1, 2 და 3. რას უდრის მეოთხე სართულზე არსებული ბინების ნომრების ჯამი?

**ამოცანა N 4.** ზურამ გამოთვალა და მიიღო, რომ თუ იყიდის 4 ფანქარს, დარჩება 15 თეთრი, ხოლო თუ იყიდის 5 ფანქარს, დააკლდება 5 თეთრი. რა თანხა აქვს ზურას?

**ამოცანა N 5.** ფიცრის ერთ ადგილზე გახერხვაზე იხარჯება 3 წუთი, რამდენი წუთი დაიხარჯება, თუ ფიცარს გახერხავენ 10 ნაწილად?

13. ლევანი ირაკლიზე მძიმეა, ხოლო ირაკლი – დათოზე მძიმე. ვინ უფრო მძიმეა, დათო თუ ლევანი?
14. ნინი ეკაზე უმცროსია, ხოლო ვახო უფროსია ეკაზე. ვინ არის უფროსი – ვახო თუ ნინი?
15. რამდენ ნაწილად დაიყოფა თოკი, თუ მას ხუთ ადგილას გადავჭრით?
16. ტყეში 14 მონადირე იყო. 4 მათგანი ორმოში ჩავარდა. რამდენი მონადირეა ახლა ტყეში?
17. ნიკა, გიორგი და ანა წავიდნენ მაღაზიაში.
  - ა) ნიკას სურს შეიძინოს ფეხბურთის ბურთი და სათამაშო მანქანა. რა თანხა დაეხარჯება ნიკას?
  - ბ) გიორგის სურს თოვლის ბაბუას და მაქმანის შეძენა, ხოლო პატარა დაიკოსთვის სათამაშო უთო უნდა იყიდოს. რა თანხა დაეხარჯება გიორგის?
  - გ) ანას სურს შეიძინოს სახტუნაო და სურათი. რა თანხას დაეხარჯავს ანა?
  - დ) რომელი ბავშვი დაეხარჯავს ყველაზე მეტ თანხას?
  - ე) რომელი ბავშვი დაეხარჯავს ყველაზე ნაკლებ თანხას?
  - ვ) რამდენი ლარით მეტი დაეხარჯება ნიკას, ვიდრე ანას?
  - ზ) სულ რა თანხას დაეხარჯავს სამივე ბავშვი ერთად?

### ფასები:

სათამაშო მანქანა – 9 ლარი;

ბურთი – 17 ლარი;

სახტუნაო – 4 ლარი;

სურათი – 13 ლარი;

უთო – 19 ლარი;

მალვიძარა – 6 ლარი;

მაქმანი – 18 ლარი;

თოვლის ბაბუა – 12 ლარი.

18. სახლში პირველ სართულზე მხოლოდ მაღაზიაა, ყოველ შემდეგ სართულზე კი სამ-სამი ბინაა. სულ სახლში 15 ბინაა. რამდენი სართულია სახლში?

19. გამოიცანით დაფარული რიცხვი:

$$15 + 29 = \text{☼}$$

$$21 + \text{☼} = 37$$

$$\text{☼} + 19 = 48$$

$$13 + \text{☼} = 72$$

$$9 + 55 = \text{☼}$$

$$28 + \text{☼} = 90$$

$$\text{☼} + 44 = 100$$

$$37 + \text{☼} = 84$$

$$24 + 56 = \text{☼}$$

$$\text{☼} - 8 = 63$$

$$93 - \text{☼} = 54$$

$$82 - 67 = \text{☼}$$

$$24 - \text{☼} = 6$$

$$\text{☼} - 14 = 49$$

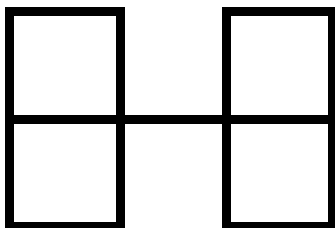
$$73 - \text{☼} = 25$$

$$86 - 19 = \text{☼}$$

$$52 - \text{☼} = 19$$

$$\text{☼} - 33 = 42$$

20. გადაადგილეთ ასანთის 2 ღერი ისე, რომ მიიღოთ 5 ტოლი კვადრატი:



19. ბიჭი წავიდა ერთი ოთახიდან მეორეში და დაბრუნდა ისევ პირველ ოთახში იგივე გზით. რამდენი მეტრი გაიარა ბიჭმა, თუ ოთახებს შორის მანძილი არის 55 მეტრი?

ა) 110 მ;      ბ) 60 მ;      გ) 55 მ;      დ) 100 მ.

20. გაკვეთილი იწყება 12 საათსა და 5 წუთზე. რა დროს დამთავრდება ის, თუ გაკვეთილი გრძელდება 2 საათსა და 15 წუთს?

ა) 2 საათსა და 5 წუთზე;      ბ) 2 საათსა და 10 წუთზე;  
გ) 2 საათსა და 15 წუთზე;      დ) 2 საათსა და 20 წუთზე.

21. რას უდრის უმცირესი სამნიშნა და უდიდესი ორნიშნა რიცხვების სხვაობა?

ა) 5;      ბ) 1;      გ) 3;      დ) 4.

22. ნაყინის ფასია 1 ლარი. შოკოლადი ორჯერ ძვირია ნაყინზე. რა ღირს 3 ნაყინი და 4 შოკოლადი?

ა) 10 ლარი;      ბ) 11 ლარი;      გ) 12 ლარი;      დ) 13 ლარი.

23. გოჩამ დაწერა ყველა რიცხვი 1-დან 29-ის ჩათვლით. ირინამ კი -1-დან 20-ის ჩათვლით. რომელმა ბავშვმა დაწერა მეტჯერ ციფრი 0?

ა) გოჩამ;      ბ) ირინამ;  
გ) თანაბრად;      დ) არცერთი პასუხი არაა სწორი.

24. მართკუთხედის ერთი გვერდია 3სმ. მეორე გვერდი ორჯერ დიდია. რისი ტოლია მართკუთხედის პერიმეტრი?

ა) 20 სმ;      ბ) 15სმ;      გ) 10 სმ;      დ) 18 სმ.

25. ერთმა კაცმა საათში გაიარა 5 კმ. რამდენ კილომეტრს გაივლიდნენ, სამნი რომ წასულიყვნენ?

ა) 15 კმ-ს;      ბ) 10 კმ-ს;      გ) 5 კმ-ს;      დ) 1 კმ-ს.

12. რამდენჯერ დიდია 5 დეციმეტრი 5 სანტიმეტრზე?  
 ა) 5-ჯერ;      ბ) 15-ჯერ;      გ) 10-ჯერ;      დ) 100-ჯერ.

13. არჩილს აქვს 18 მ სიგრძის ლენტი. ის ყოველდღე ლენტს აჭრის 2 მეტრს. მერამდენე დღეს მოაჭრის არჩილი ბოლო ნაჭერს?  
 ა) მეათე;      ბ) მერვე;      გ) მეხუთე;      დ) მეორე.

14. რამდენჯერ მეტია 8-დან 13-ის ჩათვლით არსებულ რიცხვებში ორნიშნა რიცხვების რაოდენობა ერთნიშნა რიცხვების რაოდენობაზე?  
 ა) 2-ჯერ;      ბ) 3-ჯერ;      გ) 5-ჯერ;      დ) 6-ჯერ.

15. თუ გიგას აქვს ერთი ხუთლარიანი და ორი ოცლარიანი, მაშინ გიგას არ შეუძლია შეადგინოს:  
 ა) 5 ლარი;      ბ) 25 ლარი;      გ) 45 ლარი;      დ) 35 ლარი.

16. სანთელი იწვის 2 საათში. რამდენ ხანს იქნება განათებული ოთახი 2 ისეთივე სანთლით, თუ ამ ორიდან ერთ-ერთს იმ დროს ავანთებთ, როცა მეორე სანთლის ნახევარი იქნება დამწვარი?  
 ა) 3 საათი;      ბ) 4 საათი;      გ) 2 საათი;      დ) 1 საათი.

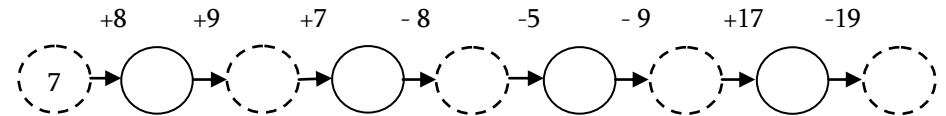
17. ბიკმა გადაშალა წიგნი და ნახა რომ მარცხენა და მარჯვენა გვერდების ჯამია 25. რა იქნება მომდევნო გვერდების ჯამი?  
 ა) 27;      ბ) 29;      გ) 30;      დ) 40.

18. რამდენი ოთხკუთხედია ნახაზზე?  
 ა) 4;      ბ) 5;  
 გ) 6;      დ) 3.



## გაკვეთილი № 2

1. შეავსეთ რგოლები სათანადო რიცხვებით:



2. დაწერეთ შემდეგი 3 რიცხვი:

2; 4; 6; . . .	47; 44; 41; . . .
4; 7; 10; . . .	12; 10; 8; . . .
31; 36; 41; . . .	61; 57; 53; . . .
29; 35; 41; . . .	73; 68; 63; . . .
11; 18; 25; . . .	52; 45; 38; . . .

3. როგორ გავუყოთ 5 ვაშლი 5 ბავშვს ისე, რომ თითოეულს შეხვდეს 1 ვაშლი და კალათაში კიდევ 1 ვაშლი დარჩეს?

4. მოცემულია სიტყვა „სამკუთხედი“. ასოები დაალაგეთ ანბანური თანმიმდევრობით. რომელი ასო იქნება მესამე ადგილას?

5. დათო გიორგიზე დაბალია, ხოლო მიხო მაღალია გიორგიზე. ვინ უფრო მაღალია, დათო თუ მიხო?

6. დათომ 3 განსხვავებული ნიშნის ფულით 17-ლარიანი ბურთი შეიძინა. რა ფულის ერთეულები გადაიხადა დათომ?
7. ქეთი რიგში 49-ე დგას. ქეთის წინ დგას გიორგი, გიორგის წინ კი – ელენე. მერამდენეა რიგში გიორგი?
8. კედელზე 34 ნახატი ეკიდა. რამდენი ნახატი უნდა ჩამოეხსნათ კედლიდან, რომ ნახატების რაოდენობა განახევრდეს?
9. ოთახში განალაგეთ 2 სკამი ისე, რომ თითო კედელთან თითო სკამი აღმოჩნდეს.
10. როგორ მოვათავსოთ 15 ფანქარი 5 კოლოფში ისე, რომ:
  - ა) თითოეულ კოლოფში სხვადასხვა რაოდენობის ფანქრები აღმოჩნდეს?
  - ბ) ერთნაირი რაოდენობის რომ აღმოჩნდეს?
11. ზურა 21 წლისაა, ნინო კი – 15 წლის. რამდენი წლის იყვნენ ზურა და ნინო ერთად 6 წლის უკან?
12. შარშან მამაჩემი 44 წლის იყო. რამდენი წლის იქნება იგი 2 წლის შემდეგ?
13. დიდი კასრიდან, რომელშიც 36 ლიტრი ღვინო იყო, 6 ლიტრი გადმოასხეს. კიდევ რამდენი ლიტრი ღვინო უნდა გადმოასხან, რომ კასრში აღმოჩნდეს დარჩენილის ნახევარი?
14. ლუკას 30 მარკა აქვს, ნინის კი – ლუკას მარკების რაოდენობის ნახევარი. რამდენი მარკა აქვს ნინის? სულ რამდენი მარკა აქვს ორივეს ერთად?

6. ოთარმა ვალერის მისცა 4 კანფეტი, ამის შემდეგ ვალერის გაუხდა 16 კანფეტი. რამდენი კანფეტი გაუხდებოდა ვალერის, თუ ოთარი 4 კანფეტის მიცემის ნაცვლად 2 კანფეტს წაართმევდა?
  - ა) 6;                      ბ) 8;                      გ) 9;                      დ) 10.
7. გიორგი და ბაჩანა თამაშობენ მაგიდის ჩოგბურთს. თამაში გაგრძელდა 20 წუთი. რამდენ ხანს ითამაშა თითოეულმა?
  - ა) 10 წუთი;              ბ) 20 წუთი;              გ) 30 წუთი;              დ) 5 წუთი.
8. რამდენი სამნიშნა რიცხვის გამოსახვა შეიძლება სამიანი, ოთხიანი და ხუთიანი ისე, რომ ციფრები არ განმეორდეს?
  - ა) 6;                      ბ) 4;                      გ) 3;                      დ) 5.
9. გიორგიმ დაფაზე დაწერა ციფრი 9. ელენე მივიდა და თავდაპირველ ციფრს მარჯვნიდან მიუწერა ციფრი 8. მიღებულ რიცხვს ბავშვებმა მიუმატეს ერთი. რას მივიღებთ თუ საბოლოოდ მიღებულ რიცხვს გავყოფთ 9-ზე?
  - ა) 17;                      ბ) 15;                      გ) 11;                      დ) 9.
10. დედის და შვილის ასაკების ჯამი არის 44. ამ დროს შვილი იმდენი წლისაა, რამდენი დღეც არის ერთ კვირაში. რამდენჯერ დიდი იქნებოდა დედა შვილზე 2 წლის წინ?
  - ა) 7-ჯერ;              ბ) 10-ჯერ;              გ) 2-ჯერ;              დ) 5-ჯერ.
11. პირველი სართულიდან რომ ახვიდე მესამეზე, უნდა გაიარო 6 მეტრი. რამდენი მეტრი უნდა გაიარო, რომ ახვიდე პირველი სართულიდან მეექვსე სართულზე?
  - ა) 12 მეტრი;              ბ) 15 მეტრი;              გ) 30 მეტრი;              დ) 9 მეტრი.

14.06.14.

1. კალათაში არის ჩაყრილი 7 შავი და 6 წითელი ბურთულა. მინიმუმ რამდენი ბურთულა უნდა ამოვიღოთ კალათიდან, რომ ამოღებული გვქონდეს ორივე ფერის ბურთულა?  
ა) 7;                      ბ) 8;                      გ) 9;                      დ) 6.
2. თამუნას ჰყავს 6 ბატი და 2-ჯერ მეტი გოჭი. რამდენია თამუნას, თამუნას ბატების და თამუნას გოჭების ფეხების რაოდენობა ერთად?  
ა) 60;                      ბ) 62;                      გ) 70;                      დ) 30.
3. ოთარი, გიორგი, მაია, ანა და ლიკა დგანან ერთ მწკრივად. თითოეულ ბავშვს შორის მანძილი არის 4 მეტრი. რა სიგრძისაა მწკრივი?  
ა) 12 მეტრი;      ბ) 14 მეტრი;      გ) 16 მეტრი;      დ) 18 მეტრი.
4. კომაროვის სკოლის ერთ-ერთ კლასში დაფაზე ეწერა სამი რიცხვი. პირველი და მეორე რიცხვების სხვაობა იყო 2, პირველი და მესამე რიცხვების სხვაობა კი - 4. რომელი რიცხვია მეტი, მეორე თუ მესამე?  
ა) მეორე;                      ბ) მესამე;  
გ) ტოლია;                      დ) არცერთი პასუხი არ არის სწორი.
5. პირველ მოედანზე 40 ბავშვია, მეორეზე - 15. ერთ-ერთი მოედნიდან მეორეზე გადადის 10 ბავშვი. ამის შემდეგ ერთ-ერთ მოედანზე ბავშვების რაოდენობა მეორესთან შედარებით 10-ჯერ დიდი აღმოჩნდა. რამდენი ბავშვია ამ დროს პირველ მოედანზე?  
ა) 50;                      ბ) 25;                      გ) 30;                      დ) 20.
15. სამი ერთნაირი მონეტიდან 1 ყალბია, მისი წონა ნაკლებია ნამდვილი მონეტის წონაზე. თეფშებიანი სასწორით (გირების გარეშე), ერთი აწონით როგორ დავადგინოთ რომელია ნამდვილი მონეტა?
16. ორმა შვილმა და ორმა მამამ შეჭამა 3 კვერცხი ისე, რომ თითოეულს შეხვდა თითო კვერცხი. როგორ ფიქრობთ, შეიძლება ეს მომხდარიყო?
17. ლურჯი და მწვანე ფანქრები ტოლი სიგრძისაა. ლურჯი ფანქარი წითელზე გრძელია, ხოლო მწვანე ფანქარი – ყვითელ ფანქარზე მოკლე. რომელი ფანქარი უფრო გრძელია, ყვითელი თუ წითელი? (დახატეთ).
18. ორი წლის შემდეგ ნატა იქნება 23 წლის. რამდენი წლის იყო იგი 3 წლის წინ?
19. სასწორის ერთ მხარეს დევს 2 ერთნაირი ქილა მურაბით და 5-კილოგრამიანი გირი. მეორე მხარეს კი - 3 ასეთივე ქილა მურაბით და 3 გირი, თითოეული 1-კილოგრამიანი. იპოვეთ მურაბიანი ქილის წონა, თუ ცნობილია, რომ სასწორი გაწონასწორებულია.
20. ფიგურა შედგება 10 ერთნაირი ჩხირისგან. აიღეთ 2 ჩხირი ისე, რომ დარჩეს 2 კვადრატი.



### გაკვეთილი № 3

1. ჩაწერეთ „+“ ან „-“ ისე, რომ მიიღოთ სწორი ტოლობა:

$$25 \dots 5 \dots 3 = 27; \quad 32 \dots 7 \dots 2 = 27; \quad 70 \dots 2 \dots 9 = 77;$$

$$50 \dots 7 \dots 2 = 45; \quad 51 \dots 11 \dots 3 = 43; \quad 41 \dots 9 \dots 8 = 42.$$

2. შეკრიბეთ იოლი ხერხით: (ნიმუშის მიხედვით)

**ნიმუში:**  $47 + 28 = 47 + 3 + 25 = 50 + 25 = 50 + 20 + 5 = 75$

$$26 + 19; \quad 53 + 39;$$

$$27 + 55; \quad 39 + 46;$$

$$26 + 28; \quad 66 + 18;$$

$$74 + 17; \quad 34 + 19.$$

3. შეავსეთ გამოტოვებული ციფრები ტოლობებში :

$$2 \square - 1 = 1 \square \quad \square \square - 1 = \square$$

4. ორი ოთხიანით, ორი სამიანით და მოქმედებათა ნიშნებით შეადგინეთ გამოსახულება, რომლის მნიშვნელობა ორის ტოლი იქნება.

5. ერთ რიგში რამდენიმე ქვა დევს, რომელთა შორის მანძილი 2-2 მეტრია. რამდენი ქვა დევს რიგში, თუ რიგის სიგრძე 8 მეტრია?

6. გიორგიმ, დათომ და ქეთიმ ჩაიფიქრეს თითო რიცხვი ამ სამიდან: 46, 47 და 48. ქეთის არ ჩაუფიქრებია 46-ზე მეტი რიცხვი, დათოს არ ჩაუფიქრებია 48-ზე ნაკლები რიცხვი. რომელ ბავშვს რომელი რიცხვი ჩაუფიქრებია?

25. კასრში 80 ლიტრი წყალია. ამ კასრიდან ამოიღეს წყალი ოთხი ცალი ათლიტრიანი ვედროთი. რამდენი ლიტრი წყალი დარჩა კასრში?

ა) 76 ლ;                      ბ) 20 ლ;                      გ) 40 ლ;                      დ) 50 ლ.

26. იპოვეთ სამნიშნა რიცხვი, რომლის ასეულების ციფრი 4-ით ნაკლებია ათეულების ციფრზე, ხოლო ათეულების ციფრი კი 4-ით ნაკლებია ერთეულების ციფრზე.

ა) 951;                      ბ) 840;                      გ) 915;                      დ) 159.

27. ერთი კვიცი ერთ დღეში ჭამს 4 კგ ბალახს. რამდენ კილოგრამ ბალახს შეჭამს ორი კვიცი სამ დღეში?

ა) 8 კგ;                      ბ) 12 კგ;                      გ) 24 კგ;                      დ) 18 კგ.

28. ნიკომ თავის უმცროს ძმას მისცა თავისი ვაშლების ნახევარი და კიდევ 2 ვაშლი. მას არცერთი ვაშლი არ დარჩა. რამდენი ვაშლი ჰქონია ნიკოს?

ა) 2;                      ბ) 3;                      გ) 4;                      დ) არცერთი.

29. ლაშამ დაწერა ციფრი 9. ნიკამ ლაშას დაწერილ ციფრს მიუწერა იგივე ციფრი, ხოლო სალომემ - მიღებულ რიცხვს წინ დაუწერა ციფრი, რომელიც თავდაპირველი ციფრების სხვაობაზე ერთით მეტია. რა რიცხვი გამოვა ბოლოს?

ა) 90;                      ბ) 199;                      გ) 150;                      დ) 200.

30. თაფლით სავსე ქილა იწონის 3 კგ-ს, ნახევრად ცარიელი ქილა კი 2 კგ-ს. რამდენ კილოგრამს იწონის მარტო ქილა?

ა) 2 კგ;                      ბ) 1 კგ;  
გ) ნახევარი კილოგრამი;                      დ) არცერთი პასუხი არაა სწორი.



19. მეთევზეებმა დაიჭირეს 72 კალმახი და 64-ით ნაკლები ლოქო. რამდენჯერ ნაკლები ლოქო დაიჭირეს მეთევზეებმა კალმახთან შედარებით?  
ა) 8-ჯერ;      ბ) 9-ჯერ;      გ) 7-ჯერ;      დ) 64-ჯერ.
20. გიორგიმ იყიდა 10 რვეული, გადაიხადა 3 ლარი. რამდენი ისეთივე რვეული იყიდა ვანომ, თუ მან გიორგიზე 60 თეთრით ნაკლები გადაიხადა?  
ა) 3-ით;      ბ) 1-ით;  
გ) 2-ით;      დ) არცერთი პასუხი არაა სწორი.
21. იპოვეთ სამნიშნა რიცხვი, რომლის ასეულების ციფრიც და ერთეულების ციფრიც 9-ით მეტია ათეულების ციფრზე.  
ა) 191;      ბ) 909;      გ) 919;      დ) 990.
22. მაღაზიაში 12 ყუთი მანდარინი მიიტანეს, თითო ყუთში 7 კგ მანდარინია. ერთ დღეს გაყიდეს 7 ყუთი მანდარინი. რამდენი კილოგრამი მანდარინი დარჩა გასაყიდი?  
ა) 35 კგ;      ბ) 19 კგ;      გ) 49 კგ;      დ) 14 კგ.
23. ვანომ მაღაზიაში იყიდა 2 კგ შაქარი, 1 კგ - 1 ლარად და 30 თეთრად. რამდენი ლარი დახარჯა ვანომ?  
ა) 1ლ, 30თ;      ბ) 3ლ, 90თ;      გ) 2ლ, 60თ;      დ) 2ლ.
24. პირველი საქათმედან მეორეში 5 ქათამი გადაიყვანეს. ამის გამო პირველ საქათმეში 20 ქათამი დარჩა. რამდენი ქათამი იყო მეორე საქათმეში თავდაპირველად, თუ ქათმების გადაყვანამდე პირველ და მეორე საქათმეში ქათმები ტოლი რაოდენობით იყო?  
ა) 20;      ბ) 30;      გ) 15;      დ) 25.

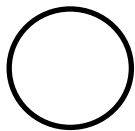
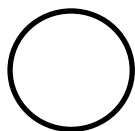
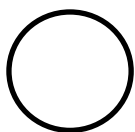
7. რამდენი ორნიშნა რიცხვია შვიდიდან თხუთმეტამდე? (15 არ ჩათვალოთ)
8. ერთ თაროზე 33 წიგნია, რაც 5-ით მეტია მეორე თაროზე არსებულ წიგნების რაოდენობაზე. რამდენი წიგნია ორივე თაროზე?
9. ერთი კილოგრამი ქვა უფრო მძიმეა, თუ ერთი კილოგრამი ბამბა?
10. მარის ჰქონდა მხოლოდ 5-ლარიანები. მან იყიდა სათამაშო, რომელშიც გადაიხადა 17 ლარი. გამყიდველს ჰქონდა მხოლოდ 2-ლარიანები. რამდენი 5-ლარიანი გადაიხადა მარიმ და რამდენი 2-ლარიანი დაუბრუნა გამყიდველმა?
11. ანას 19 ლარი ჰქონდა. მან 2-ლარიანი რვეული იყიდა. რა თანხა დარჩებოდა მას, თუ კიდევ 3 ასეთ რვეულს იყიდიდა?
- 12.



სახურავის მობინადრე კარლსონი ესტუმრა კეთილ ბიჭუნას. ბიჭუნამ სტუმარს გამოუტანა მურაბა, რომელიც ქილიანად იწონიდა 3 კილოგრამს. როდესაც კარლსონმა შეჭამა მურაბის ნახევარი, მაშინ ქილამ მურაბასთან ერთად აიწონა 2 კილოგრამი. რამდენი კილოგრამი მურაბა შეუჭამია კარლსონს?

13. ერთ ყუთში 24 ვაშლია, მეორეში - 5-ით ნაკლები. ორივე ყუთიდან ამოიღეს ხუთ-ხუთი ვაშლი. რამდენი ვაშლი დარჩა ორივე ყუთში ერთად?

14. ვაშლი მსუბუქია მსხალზე, ხოლო მსხალი – ატამზე. რა უფრო მსუბუქია, ვაშლი თუ ატამი?
15. ერთ რიგში 4 ნაძვის ხეა დარგული, რომელთა შორის მანძილი 2-2 მეტრია. მეორე რიგში კი – 3 ვაშლის ხე, რომელთა შორის მანძილი 3-3 მეტრია. რომელი რიგი უფრო გრძელია?
16. სკოლის კიბეს აქვს 9 საფეხური. მერამდენე საფეხურზე უნდა დადგე, რომ კიბის შუაში აღმოჩნდე?
17. გიორგიმ 56-ს ჯერ მიუმატა 10, ხოლო შემდეგ გამოაკლო 2. რამდენით გაიზარდა რიცხვი 56?
18. კარლსონს 5 ღვეზელი აქვს, ბიჭუნას კარლსონზე ნაკლები, ხოლო ფრეკენ ბოკს იმდენივე აქვს, რამდენიც კარლსონსა და ბიჭუნას ერთად. როგორი იქნება ღვეზელების საერთო რაოდენობა?
- ა) 8;            ბ) 11;            გ) 13;            დ) 14;            ე) 20.
19. წაშალეთ ზედმეტი სიტყვა:  
კვადრატი, ოთხკუთხედი, მართკუთხედი, სამკუთხედი.
20. გააფერადეთ წრეები ისე, რომ ორი მათგანი იყოს ერთიდაიგივე ფერის, ხოლო ორი მათგანი – სხვადასხვა ფერის.



13. კედლის საათი 3 საათზე სამჯერ რეკავს 6 წამის განმავლობაში. რა დროის განმავლობაში დარეკავს ეს საათი 6-ჯერ ექვს საათზე?
- ა) 12;            ბ) 15;            გ) 6;            დ) 10.
14. ერთ რიგში 53 ქვა აწყვია, რომელთა შორის მანძილი 2-2 მეტრია, რა სიგრძისაა ეს რიგი?
- ა) 53 მ;            ბ) 106 მ;            გ) 104 მ;            დ) 100 მ.
15. სკოლაში 450 მოსწავლეა. როდესაც უფროსკლასელები ექსკურსიაზე წავიდნენ, სკოლაში დარჩა 90 მოსწავლე. დარჩენილებზე რამდენჯერ მეტი მოსწავლე წავიდა ექსკურსიაზე?
- ა) 2-ჯერ;            ბ) 3-ჯერ;            გ) 5-ჯერ;            დ) 4-ჯერ.
16. ლუკას სურათებიანი წიგნი უყიდეს. თითოეულ გვერდზე 5 სურათია. რამდენით მეტია სურათების რაოდენობა ფურცლების რაოდენობაზე, თუ წიგნში 6 ფურცელია?
- ა) 1-ით;            ბ) 54-ით;            გ) 30-ით;            დ) 11-ით.
17. პირველმა კოსმონავტმა დედამიწას შემოუფრინა 108 წუთში. რამდენ ხანს გრძელდებოდა ფრენა?
- ა) 2 სთ;            ბ) 1 სთ;            გ) 1 სთ 8 წთ;            დ) 1 სთ 48 წთ.
18. ორ თაროზე წიგნების თანაბარი რაოდენობა იყო. ზედა თაროდან აიღეს 2 წიგნი, შემდეგ დაამატეს სხვა 8 წიგნი. რამდენით მეტი წიგნია ამჟამად ზედა თაროზე, ვიდრე ქვედა თაროზე?
- ა) 6-ით;            ბ) 8-ით;            გ) 2-ით;            დ) თანაბარია.

7. საახალწლო ზეიმისათვის 40 ბუშტი გაბერეს. 4 ცალი კარის თავზე დაამაგრეს, დანარჩენი კი თანაბრად გაანაწილეს და ფანჯრის სახელებზე მიამაგრეს. რამდენი ფანჯარაა დარბაზში, თუ სამ მათგანზე ბუშტები საერთოდ არ კიდია, ხოლო დანარჩენებზე მიმაგრებულია სამ-სამი?  
ა) 12;                    ბ) 15;                    გ) 20;                    დ) 18.
8. ბაღში ერთ რიგად დარგეს 7 ხე და ყოველ ორ ხეს შორის - ჟოლოს 4 ბუჩქი. ჟოლოს რამდენი ბუჩქი დარგეს სულ?  
ა) 28;                    ბ) 32;                    გ) 24;                    დ) 7.
9. ნანუკას აქვს 30 სათამაშო. ნინიკომ უთხრა: დედამ დღეს 5 ახალი სათამაშო მიყიდა, შენც მომეცი შენი სათამაშოების მესამედი და ჩვენ ერთნაირი რაოდენობის სათამაშოები გვექნება. რამდენი სათამაშო ჰქონია ნინიკოს დილით?  
ა) 20;                    ბ) 10;                    გ) 15;                    დ) 5.
10. ერთ საფუტკრეში 10 სკაა, მეორეში - 6. თითო სკიდან ამოიღეს 20 კგ თაფლი. სულ რამდენი თაფლი ამოუღიათ ორივე საფუტკრიდან?  
ა) 120 კგ;                    ბ) 320 კგ;                    გ) 240 კგ;                    დ) 200 კგ.
11. რამდენი ფეხი აქვს ერთად 5 ცხვარსა და 15 ქათამს?  
ა) 50;                    ბ) 40;                    გ) 80;                    დ) 70.
12. ერთ საათში ონკანიდან 100 ლიტრი წყალი იღვრება. რამდენი ლიტრი წყალი დაიღვრება ამ ონკანიდან 1 სთ-სა და 45 წუთში?  
ა) 150 ლ;                    ბ) 75 ლ;                    გ) 175 ლ;                    დ) 145 ლ.

## გაკვეთილი № 4

1. გამოიანგარიშეთ და შემდეგ შეაერთეთ ხაზით ის უჯრები, სადაც ერთიდაიგივე შედეგი მიიღეთ:

$52 + 3$	$85 + 5$
$61 + 6$	$27 + 40$
$72 + 4$	$35 + 20$
$83 + 7$	$46 + 30$

2. შეკრიბეთ მოხერხებული გზით: (ჯერ დააჯგუფეთ და შემდეგ შეკრიბეთ)

ნიმუში:  $\underset{\text{○}}{11} + \underset{\text{○}}{7} + \underset{\text{○}}{19} + \underset{\text{○}}{23} = 11 + 19 + 7 + 23 = 30 + 30 = 60.$

$$\begin{aligned}
 &14 + 18 + 16 + 22 = \\
 &19 + 13 + 21 + 37 = \\
 &22 + 17 + 18 + 43 = \\
 &67 + 12 + 3 + 18 = \\
 &24 + 19 + 6 + 31 = \\
 &53 + 2 + 17 + 28 = \\
 &26 + 11 + 4 + 49 = \\
 &45 + 16 + 15 + 4 = \\
 &33 + 29 + 7 + 21 = \\
 &62 + 13 + 8 + 17 =
 \end{aligned}$$



27. დიდი დოქიდან, რომელშიც 20 ლიტრი ღვინო იყო, 6 ლიტრი გადმოასხეს. კიდევ რამდენი ლიტრი ღვინო უნდა გადმოასხან, რომ დოქში აღმოჩნდეს დარჩენილის ნახევარი?

ა) 13;                    ბ) 14;                    გ) 17;                    დ) 7.

28. ორ თევზზე 15 ვაშლი იდო. ერთი თევზიდან 2 ვაშლი აიღეს, ხოლო მეორედან 3 ვაშლი. რამდენი ვაშლი დარჩა თევზებზე?

ა) 9;                    ბ) 8;                    გ) 4;                    დ) 10.

29. სანდრო რიგში ბოლოდან მერვეა. რამდენი ბავშვი დგას ამ რიგში სანდროს შემდეგ?

ა) 7;                    ბ) 6;                    გ) 5;                    დ) 8.

30. 45 მ ქსოვილისაგან შეკერეს 5 ერთნაირი კაბა. რამდენი მეტრი ქსოვილი დასჭირდება 10 კაბას?

ა) 50 მ;                    ბ) 60 მ;                    გ) 450 მ;                    დ) 90 მ.

11. ორმა ძმამ ერთად 28 კალმახი დაიჭირა. უმცროსს დაჭერილი კალმახებიდან 4 გაეყცა. უფროსმა ძმამ თავისი თევზებიდან უმცროსს მისცა 3 კალმახი და მათ თევზების რაოდენობა გაუთანაბრდათ. რამდენი კალმახი დაიჭირა თითოეულმა ძმამ ცალ-ცალკე?

12. ცარიელი ჩემოდნის მასა 1 კგ-ით მეტია ცარიელი პორტფელის მასაზე. როგორია ტვირთიანი ჩემოდნის მასა, თუ იმავე ტვირთიანი პორტფელის მასა 3 კილოგრამია?

13. - დღეს გაზაფხულის პირველი დღეა, - თქვა კახიმ.

- რვა დღეში რვა წლის გავხდები, - თქვა ეკამ.

- ეკა, რამდენი წლის იქნები 8 წლის შემდეგ? - ჰკითხა კახიმ.

მოიფიქრეთ, რამდენი წლის იქნება ეკა 8 წლის შემდეგ?

14. ამოხსენით ანაგრამა:

ი ვ ა მ წ

ი ო ს

რ ი ა ქ

ი ნ ი ვ ა

ა მ ი ტ ა

ე დ ი ლ ე კ

კ ი ს მ ა

ხ ი ლ ა ბ ა

ტ უ კ ი ფ ა რ

15. რა წონისაა სასწორის მარცხენა მხარეს მდებარე თითოეული საწონი?



16. მარიკას X რაოდენობის წიგნი აქვს, ელენეს კი - 15-ით მეტი. რამდენი წიგნი აქვს ელენეს?

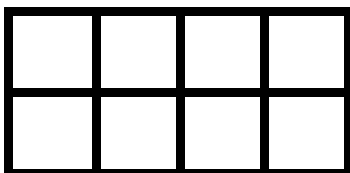
17. სალომეს 10 თოჯინა აქვს, ნატას კი იმდენივე, რამდენიც სალომეს და კიდევ იმ რაოდენობის ნახევარი, რაც სალომეს აქვს. სულ რამდენი თოჯინა აქვთ გოგონებს ერთად?

18. შეავსეთ ცარიელი ადგილები:

7	9
14	18
21	27
...	...
...	...
...	...

19. ტომრიდან გადმოყარეს 8 კგ სტაფილო. ამის შემდეგ ტომა-რაში დარჩა 18 კგ სტაფილო. რამდენი კილოგრამი სტაფილო უნდა გადმოეყარათ, რომ ტომარაში სტაფილო განახევრებულიყო?

20. აიღეთ ასანთის 4 ღერი ისე, რომ მიიღოთ 5 ტოლი კვადრატი:



21. გიორგიმ თავისი სათამაშოების ნახევარი ყუთში ჩააწყო. მათემ კი თავისი შვიდივე სათამაშო ჩააწყო ყუთში. ამის შემდეგ ყუთში აღმოჩნდა 18 სათამაშო. რამდენი სათამაშო ჰქონდა გიორგის თავიდან?

ა) 18;                      ბ) 9;                      გ) 22;                      დ) 16.

22. ერთ კოლოფში ორჯერ მეტი ფანქარია, ვიდრე - მეორეში. რამდენი ფანქარია პირველ კოლოფში, თუ მეორეში 24 ფანქარია?

ა) 12;                      ბ) 24;                      გ) 36;                      დ) 48.

23. პატარა ნინის დაბადების დღეზე 4 გოგო და 2-ით მეტი ბიჭი ესტუმრა. მინიმუმ რამდენ ნაჭრად უნდა გავჭრათ ტორტი, რომ ყველა ბავშვს თითო-თითო ნაჭერი შეხვდეს?

ა) 6;                      ბ) 11;                      გ) 13;                      დ) 12.

24. ვანომ 56-ს ჯერ გამოაკლო 20, შემდეგ მიუმატა 2. რა რიცხვი მიიღო ვანომ?

ა) 58;                      ბ) 78;                      გ) 38;                      დ) 36

25. რამდენი 10-ლარიანი შეადგენს 530 ლარს?

ა) 55 ცალი;                      ბ) 54 ცალი;                      გ) 53 ცალი;                      დ) 45 ცალი.

26. თუ იმუშავებდა 20 მუშა, ისინი სამუშაოს 1 დღეში შეასრულებდნენ. რამდენ დღეში შეასრულებს ამავე სამუშაოს 10 მუშა?

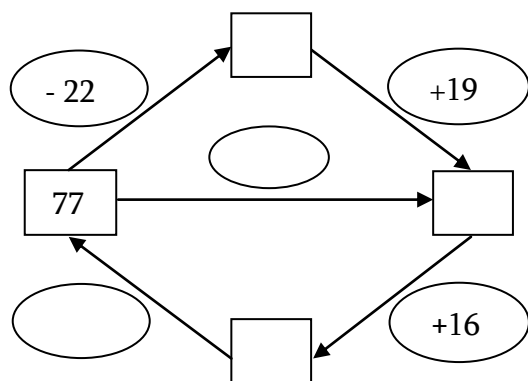
ა) ერთ დღეში;  
ბ) დღენახევარში;  
გ) ორ დღეში;  
დ) ორდღენახევარში.

15. რამდენი მოსწავლე შეიძლება მოთავსდეს 6 ცალ სამადგილიან ნავში?  
 ა) 15;                    ბ) 12;                    გ) 18;                    დ) 10.
16. ეკამ დედას უთხრა, რომ 4-ჯერ ელაპარაკა ტელეფონით ანის, ხოლო ანიმ თქვა, რომ 4-ჯერ ელაპარაკა ტელეფონით ეკას. რამდენჯერ ელაპარაკნენ ერთმანეთს ეკა და ანი?  
 ა) 6-ჯერ;                    ბ) 8-ჯერ;                    გ) 4-ჯერ;                    დ) 2-ჯერ.
17. ანას საფულეში 4 ოცთეთრიანი და 2 ხუთთეთრიანი აქვს. რამდენი ათთეთრიანი უნდა მისცეს ანას დათომ, რომ ანას გაუხდეს 1 ლარი?  
 ა) 2;                    ბ) 4;                    გ) 1;                    დ) 3.
18. ტომრიდან გადმოყარეს 8 კგ სტაფილო. ამის შემდეგ ტომარაში დარჩა 22 კგ სტაფილო. რამდენი კილოგრამი სტაფილო უნდა გადმოეყარათ, რომ ტომარაში სტაფილო განახევრებულიყო?  
 ა) 11 კგ;                    ბ) 4 კგ;                    გ) 10 კგ;                    დ) 15 კგ.
19. ათლიტრიან ბოთლში ჩაასხეს 6 ლიტრი წყალი, შემდეგ კიდევ ჩაასხეს 6 ლიტრი. სულ რამდენი ლიტრი წყალი იქნება ბოთლში?  
 ა) 10 ლიტრი;                    ბ) 6 ლიტრი;                    გ) 12 ლიტრი;                    დ) 4 ლ.
20. ერთ თაროზე 40 წიგნია, რაც 10-ით მეტია მეორე თაროზე არსებულ წიგნების რაოდენობაზე. რამდენი წიგნია ორივე თაროზე?  
 ა) 60;                    ბ) 70;                    გ) 20;                    დ) 80.

## გაკვეთილი № 5

1. შეავსეთ გამოტოვებული რიცხვები ისე, რომ არ დაირღვეს კანონზომიერება:  
 ა) 1, 3, 5, ..., 9, 11, ... 15;                    გ) 2, 4, ... 16, ... 64;  
 ბ) 2, 4, ..., 8, ... 12;                    დ) 3, 6, ... 12, ... 18.
2. თითოეულ ცარიელ უჯრაში ჩასვით სათანადო მოქმედების ნიშანი:  
 $35 \square 4 > 38$                      $40 \square 6 < 39$   
 $16 \square 17 = 33$                      $18 \square 4 > 21$   
 $13 \square 8 < 29$                      $27 = 13 \square 14$   
 $16 \square 14 < 32$                      $50 \square 3 < 51$   
 $15 \square 7 > 21$                      $24 \square 24 < 5$
3. რამდენი სამნიშნა რიცხვი შეიძლება შეადგინოთ მოცემული ციფრებით: 5; 5 და 2?
4. 72-ისა და 12-ის ჯამი რამდენითაა მეტი ამავე რიცხვების სხვაობაზე?
5. გოგონამ დაწერა თავისი სახელი ისე, რომ ყოველი ასო შეცვალა ამ ასოს რიგითი ნომრით ქართულ ანბანში. დაიწერა 5101. რა ერქვა გოგონას?

6. ნინო ქსოვდა შარფს. კვირას მან მოქსოვა 30 სმ, ხოლო ყოველ მომდევნო 5 დღეში 10-10 სმ. შაბათს მოქსოვა 20 სმ. რა სიგრძის შარფი მოქსოვა ნინომ?
7. რამდენით მეტი მოსწავლე შეიძლება მოთავსდეს 5 ოთხადგილიან ნავში, ვიდრე 6 სამადგილიან ნავში?
8. ელენემ დედას უთხრა, რომ 2-ჯერ ელაპარაკა ტელეფონით სოფოს, ხოლო სოფომ თქვა, რომ 2-ჯერ ელაპარაკა ტელეფონით ელენეს. რამდენჯერ ელაპარაკნენ ერთმანეთს ელენე და სოფო?
9. ანას საფულეში სამი ოცთეთრიანი და ორი ხუთთეთრიანი აქვს. რამდენი ათთეთრიანი უნდა მისცეს ანას დათომ, რომ ანას გაუხდეს 1 ლარი?
10. ორ ტაფაზე შეწვეს 6 - 6 ღვეზელი. რამდენი ღვეზელი შეხვდება დედას, მამას, ვაჟსა და ქალიშვილს, თუ მათ ღვეზელები თანაბრად გაინაწილეს?
11. ცარიელ უჯრებში და წრეებში ჩაწერეთ საჭირო რიცხვები:



7. ერთ რიგში 5 ნაძვის ხეა დარგული, რომელთა შორის მანძილი 2- 2 მეტრია. რა სიგრძისაა რიგი?  
ა) 8 მ;                      ბ) 4 მ;                      გ) 6 მ;                      დ) 10 მ;
8. საბას ორი ათლარიანი აქვს. რამდენი ეკუთვნის ხურდა, თუ მან შეიძინა ცხრალარიანი წიგნი და ოთხლარიანი ჟურნალი?  
ა) 1 ლარი;                ბ) 17 ლარი;                გ) 6 ლარი;                დ) 7 ლარი.
9. ათ რვეულსა და შვიდ ხუთთეთრიან ფანქარში გადაიხადეს 1 ლარი და 95 თეთრი. რა ღირს 1 რვეული?  
ა) 10 თეთრი;            ბ) 16 თეთრი;            გ) 5 თეთრი;            დ) 15 თეთრი.
10. სამი დის წლოვანებათა ჯამია 20. რამდენი იქნება მათი წლოვანებათა ჯამი 4 წლის შემდეგ?  
ა) 22;                      ბ) 28;                      გ) 24;                      დ) 32.
11. რა რიცხვზე უნდა გავამრავლოთ 3-ისა და 5-ის ჯამი, რომ მივიღოთ 80?  
ა) 1;                      ბ) 11;                      გ) 8;                      დ) 10.
12. რამდენი რიცხვია 361-სა და 369-ს შორის?  
ა) 8;                      ბ) 7;                      გ) 6;                      დ) 9.
13. სახლში 10 ოჯახი ცხოვრობს, თითოეულში 2 უფროსია და 3 ბავშვი. სულ რამდენი ადამიანი ცხოვრობს ამ სახლში?  
ა) 50;                      ბ) 55;                      გ) 60;                      დ) 65.
14. თორნიკემ სამბორბლიანი ველოსიპედით 60 მეტრი გაიარა. რამდენი მეტრი გაიარა თითოეულმა ბორბალმა?  
ა) 20 მ;                      ბ) 60 მ;                      გ) 57 მ;                      დ) 2 მ.



1. კალათაში დევს 14 მსხალი. თუ მათ რაოდენობას გავაორმაგებ, რამდენი მსხალი მექნება?  
ა) 7;                      ბ) 24;                      გ) 28;                      დ) 10.
2. რამდენ ადგილას უნდა გადავჭრათ 8 მეტრი სიგრძის თოკი, რომ მივიღოთ 2-2 მეტრი სიგრძის თოკი?  
ა) 3;                      ბ) 6;                      გ) 2;                      დ) 4.
3. ნინის მამას ჰყავს 4 ქალიშვილი: ლა-ლა, ლი-ლი, ლუ-ლუ. რა ჰქვია მეოთხეს?  
ა) ლე-ლე;              ბ) ლო-ლო;              გ) ნინი;                      დ) ლი-ლე.
4. დათოს ჰქონდა 7 ჯოხი. მან ერთ-ერთი შუაზე გატეხა. რამდენი ჯოხი აქვს ახლა დათოს?  
ა) 5;                      ბ) 8;                      გ) 7;                      დ) 6.
5. კედელზე 24 ნახატი ეკიდა. რამდენი ნახატი უნდა ჩამოვხსნათ კედლიდან, რომ ნახატების რაოდენობა განახევრდეს?  
ა) 24;                      ბ) 12;                      გ) 48;                      დ) 14.
6. ერთ ყუთში 13 ღილია, მეორეში - სამით ნაკლები. ორივედან ამოიღეს ხუთ-ხუთი ღილი. რამდენი ღილი დარჩება ორივე ყუთში ერთად?  
ა) 5;                      ბ) 11;                      გ) 13;                      დ) 23.

12. ერთ თაროზე 18 წიგნი დევს, მეორეზე - 14. პირველი თაროდან წიგნების ნახევარი მეორე თაროზე გადადეს, შემდეგ მეორე თაროდან 3 წიგნი პირველ თაროზე გადმოაწყვეს. რამდენი წიგნია ახლა ორივე თაროზე ერთად?
13. ტომარაში ეტევა 50 კგ კარტოფილი, ხოლო ვედროში - 10 კგ კარტოფილი. სანდრომ იყიდა 2 ტომარა კარტოფილი, ხოლო გიგიმ - 8 ვედრო კარტოფილი. რომელმა იყიდა მეტი კარტოფილი და რამდენით?
14. საკლასო ოთახში 42 მოსწავლის ადგილია. წლის დასაწყისში კლასში იყო 19 ბიჭი და 18 გოგონა. წლის მეორე ნახევარში კლასს შეემატა 4 გოგონა. ეყოფა თუ არა ადგილები ყველა მოსწავლეს?
15. თაროზე 7-ით მეტი ქართული წიგნი დევს, ვიდრე - ინგლისური. რამდენი ინგლისური წიგნი დევს თაროზე, თუ ქართული წიგნი 13 - ია?
16. თორნიკეს იმდენივე ლარი ჰქონდა, რამდენიც - გიორგის. გიორგიმ თორნიკეს 2 ლარი მისცა. რამდენი ლარით მეტი გაუხდა თორნიკეს, ვიდრე გიორგის?
17. ეზოში 14 გოგონა და 18 ბიჭი თამაშობს. რამდენი ბავშვი დარჩება ეზოში, თუ ბიჭების რაოდენობის ნახევარი სახლში წავა?
18. ამოიცანით კანონზომიერება და ჩაწერეთ გამოტოვებული ასოები და ციფრები:

1
ა

ბ
3

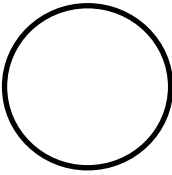
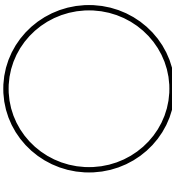
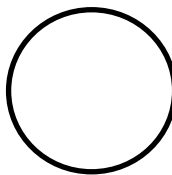
5
ე

?
?

?
?

19. დაბნეულ დიასახლისს ნერგების გამოსაყვანად აქვს 3 ყუთი წარწერით: „კიტრი“, „ყვავილი“ და „გვირილა“. მან ამ ყუთებში გვირილას კიტრისა და ზამბახის თესლები ისე დათესა, რომ ყველა წარწერა აღმოჩნდა არასწორი. რა გაიზრდება ყუთში, რომელსაც აწერია „გვირილა“?

20. მოცემული წრეები გააფერადეთ ყვითლად, წითლად, ცისფრად და მწვანედ ისე, რომ თითოეული წრისათვის გაითვალისწინოთ შესაბამისი პირობა:

			
არა ყვითელი	არც მწვანე, არც ყვითელი	არც წითელი, არც მწვანე	არც ცისფერი, არც მწვანე, არც წითელი.

25. მაღაზიამ კვირის განმავლობაში გაყიდა 48 ტელევიზორი და ტელევიზორებზე 24-ით ნაკლები მაცივარი. რამდენი მაცივარი გაყიდა მაღაზიამ?  
ა) 72; ბ) 48; გ) 12; დ) 24.

26. დიტომ 56-ს ჯერ მიუმატა 20, შემდეგ გამოაკლო 2. რა რიცხვი მიიღო დიტომ?  
ა) 58; ბ) 78; გ) 74; დ) 76.

27. ორ თეფშზე 13 ვაშლი იდო. ერთი თეფშიდან 2 ვაშლი აიღეს, ხოლო მეორედან - 3 ვაშლი. რამდენი ვაშლი დარჩა თეფშებზე?  
ა) 9; ბ) 8; გ) 4; დ) 7.

28. რამდენი 10-ლარიანი შეადგენს 550 ლარს?  
ა) 55 ცალი; ბ) 54 ცალი; გ) 50 ცალი; დ) 45 ცალი.

29. სანდრო რიგში ბოლოდან მეშვიდეა. რამდენი ბავშვი დგას ამ რიგში სანდროს შემდეგ?  
ა) 7; ბ) 6; გ) 5; დ) 4.

30. 36 მ ქსოვილისაგან შეკერეს 4 ერთნაირი კაბა. რამდენი მეტრი ქსოვილი დასჭირდება 10 კაბას?  
ა) 32 მ; ბ) 90 მ; გ) 360 მ; დ) 40 მ.

20. ერთ თაროზე 30 წიგნია, რაც 10-ით მეტია მეორე თაროზე არსებულ წიგნების რაოდენობაზე. რამდენი წიგნია ორივე თაროზე ერთად?  
 ა) 60;                    ბ) 70;                    გ) 20;                    დ) 50.
21. გიორგიმ თავისი სათამაშოების ნახევარი ყუთში ჩააწყო. მათემ კი თავისი შვიდივე სათამაშო ჩააწყო ყუთში. ამის შემდეგ ყუთში აღმოჩნდა 16 სათამაშო. რამდენი სათამაშო ჰქონდა გიორგის თავიდან?  
 ა) 18;                    ბ) 9;                    გ) 14;                    დ) 16.
22. ერთ კოლოფში ორჯერ მეტი ფანქარია, ვიდრე - მეორეში. რამდენი ფანქარია პირველ კოლოფში, თუ მეორეში 12 ფანქარია?  
 ა) 6;                    ბ) 24;                    გ) 36;                    დ) 48.
23. პატარა ნინის დაბადების დღეზე 4 გოგო და 3-ით მეტი ბიჭი ესტუმრა. მინიმუმ რამდენ ნაჭრად უნდა გავჭრათ სადღესასწაულო ტორტი, რომ ყველა ბავშვს თითო-თითო ნაჭერი შეხვდეს?  
 ა) 7;                    ბ) 11;                    გ) 13;                    დ) 12.
24. თუ იმუშავებდა 10 მუშა, ისინი სამუშაოს 1 დღეში შეასრულებდნენ. რამდენ დღეში შეასრულებს ამავე სამუშაოს 5 მუშა?  
 ა) ერთ დღეში;  
 ბ) დღენახევარში;  
 გ) ორ დღეში;  
 დ) ორდღენახევარში.

## გაკვეთილი № 6

1. ჩაწერეთ უჯრაში რიცხვი ისე, რომ სწორი ტოლობა მიიღოთ:

$$\square + 3 - 3 = 7 - 3$$

$$\square - 8 + 8 = 40 - 8$$

$$\square + 10 - 10 = 25 - 10$$

$$\square + 42 - 42 = 92 - 42$$

2. ჩაწერეთ ყველა ორნიშნა რიცხვი, რომლის ციფრთა ჯამი 8-ის ტოლია.
3. დაასახელეთ ორი რიცხვი, რომელთაგან:  
 ა) ერთი რიცხვი 4-ჯერ მეტია მეორეზე და ამავე დროს მათი ჯამი არის 20;  
 ბ) ერთი რიცხვი 5-ჯერ ნაკლებია მეორეზე და მათი ჯამია 18.
4. ორნიშნა რიცხვის ციფრთა ჯამი ტოლია უდიდესი ერთნიშნა რიცხვის, ათეულების ციფრი კი 2-ით ნაკლებია ამ ჯამზე. გამოიცანით ეს რიცხვი.
5. რიგში დგომისას მე დავითვალე, რომ ჩემს წინ 9 ადამიანი იდგა, ჩემს უკან კი – 21. სულ რამდენი ადამიანი მდგარა რიგში?
6. ჩაატარეთ შესაბამისი გამოთვლები:

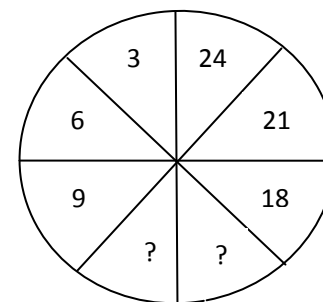
	33 და 15	47 და 8	60 და 25	81 და 9	95 და 5	53 და 27	44 და 28
ჯამი							
სხვაობა							

7. სასწორის ერთ თევზზე დევს 10 კგ-იანი გირა, ხოლო მეორეზე - 2 კგ-იანი გირა და ნესვი. სასწორი წონასწორობაშია. რას იწონის ნესვი?
8. რას უდრის ყველა იმ ორნიშნა რიცხვთა ჯამი, რომელთა ციფრთა ჯამია 3?
9. გიორგიმ თავისი სათამაშოების ნახევარი ყუთში ჩააწყო. მათემ კი თავისი შვიდივე სათამაშო ჩააწყო ყუთში. ამის შემდეგ ყუთში აღმოჩნდა 14 სათამაშო. რამდენი სათამაშო ჰქონდა გიორგის თავიდან?
10. ოთახში არიან: ბებია ეთერი, მისი ქალიშვილი და შვილიშვილი. რამდენი დედაა ოთახში?
11. დასათესად მოამზადეს 1 ტომარა კარტოფილი. დათესეს 4 ვედრო კარტოფილი. თითო ვედროში ჩადის 10 კგ კარტოფილი. ამის შემდეგ ტომარაში დარჩა 3 კგ კარტოფილი. რამდენი კილოგრამი კარტოფილი მოუმზადებიათ დასათესად?
12. დილით სანაყინეში ოთხმა მეგობარმა ორ-ორი ნაყინი იყიდა. შუადღისას სანაყინეში კიდევ 3 ათეული ნაყინი გაიყიდა. რამდენი ცალი ნაყინი გაყიდულა სანაყინეში დილით და შუადღისას?
13. ოჯახში 5 შვილი ჰყავთ. უფროსი 25 წლისაა, ყოველი შემდეგი შვილი კი წინაზე 3 წლით უმცროსია. რამდენი წლისაა ყველაზე უმცროსი შვილი?
14. ერთი მუშა 8 დეტალს ამზადებს 16 წუთში, ხოლო მეორე მუშა ერთ წუთში ამზადებს 3 დეტალს. რომელი უფრო სწრაფად მუშაობს, პირველი მუშა თუ მეორე?

14. ლანგარზე იდო რამდენიმე შაქარლამა. ანიმ შეჭამა მთელი ოდენობის ნახევარი და კიდევ 1 ცალი. ამის შემდეგ ლანგარზე დარჩა 3 შაქარლამა. რამდენი შაქარლამა იდო თავიდან ლანგარზე?  
ა) 6;                      ბ) 7;                      გ) 8;                      დ) 5.
15. რამდენი მოსწავლე შეიძლება მოთავსდეს 5 ცალ სამადგილიან ნავში?  
ა) 15;                      ბ) 12;                      გ) 55;                      დ) 10.
16. ელენემ დედას უთხრა, რომ 3-ჯერ ელაპარაკა ტელეფონით სოფოს, ხოლო სოფომ თქვა, რომ 3-ჯერ ელაპარაკა ტელეფონით ელენეს. რამდენჯერ ელაპარაკნენ ერთმანეთს ელენე და სოფო?  
ა) 6-ჯერ;                      ბ) 9-ჯერ;                      გ) 5-ჯერ;                      დ) 3-ჯერ.
17. ანას საფულეში 3 ოცთეთრიანი და 2 ხუთთეთრიანი აქვს. რამდენი ათთეთრიანი უნდა მისცეს ანას დათომ, რომ ანას გაუხდეს 1 ლარი?  
ა) 2;                      ბ) 4;                      გ) 1;                      დ) 3.
18. ტომრიდან გადმოყარეს 8 კგ სტაფილო. ამის შემდეგ ტომარაში დარჩა 20 კგ სტაფილო. რამდენი კილოგრამი სტაფილო უნდა გადმოეყარათ, რომ ტომარაში სტაფილო განახევრებულიყო?  
ა) 9 კგ;                      ბ) 4 კგ;                      გ) 14 კგ                      დ) 10 კგ.
19. ორნიშნა რიცხვის ციფრთა ჯამი ტოლია უდიდესი ერთნიშნა რიცხვის, ათეულების რიცხვი კი 3-ით ნაკლებია ამ ჯამზე. გამოიცანით ეს რიცხვი.  
ა) 63;                      ბ) 36;                      გ) 35;                      დ) 53.

7. ერთ რიგში 4 ნაძვის ხეა დარგული, რომელთა შორის მანძილი 2- 2 მეტრია. რა სიგრძისაა რიგი?  
ა) 8 მ;                      ბ) 4 მ;                      გ) 6 მ;                      დ) 10 მ.
8. კარლოსს 5 ღვეზელი აქვს, ბიჭუნას კარლოსზე ნაკლები, ხოლო ფრეკენ ბოკს იმდენივე ღვეზელი აქვს, რამდენიც კარლოსსა და ბიჭუნას ერთად. როგორი იქნება ღვეზელების საერთო რაოდენობა?  
ა) 8;                      ბ) 13;                      გ) 14;                      დ) 20.
9. ათ რვეულსა და შვიდ ხუთთეთრიან ფანქარში გადაიხადეს 1 ლარი და 85 თეთრი. რა ღირს 1 რვეული?  
ა) 10თეთრი;    ბ) 25თეთრი;    გ) 5 თეთრი;    დ) 15თეთრი.
10. სამი დის წლოვანებათა ჯამია 12. რამდენი იქნება მათი წლოვანებათა ჯამი 4 წლის შემდეგ?  
ა) 20;                      ბ) 16;                      გ) 24;                      დ) 22.
11. რა რიცხვზე უნდა გავამრავლოთ 3-ისა და 5-ის ჯამი, რომ მივიღოთ 88?  
ა) 1;                      ბ) 11;                      გ) 8;                      დ) 10.
12. რამდენი რიცხვია 361-სა და 368-ს შორის?  
ა) 8;                      ბ) 7;                      გ) 6;                      დ) 5.
13. სახლში 11 ოჯახი ცხოვრობს, თითოეულში 2 უფროსია და 3 ბავშვი. სულ რამდენი ადამიანი ცხოვრობს ამ სახლში?  
ა) 50;                      ბ) 55;                      გ) 60;                      დ) 65.

15. ექიმმა ავადმყოფ ბავშვს მისცა 3 აბი და დაარიგა, რომ აბები ყოველ ნახევარ საათში დაეღია. ბავშვმა მკაცრად შეასრულა ექიმის მითითება. რა დროში დაამთავრებდა ბავშვი აბების მიღებას?
16. ლუკამ იყიდა ბურთი და დარჩა 7 ლარი.  
- კიდევ 6 ლარი რომ მქონდეს, ერთ ასეთივე ბურთს ვიყიდი- დი და სამგზავროდ 1 ლარიც დამრჩებოდა!-ოცნებობს ლუკა. რა ღირს ბურთი? რა თანხა ჰქონდა ლუკას თავიდან?
17. რამდენი ციფრია საჭირო რვეულის 24 გვერდის გადასანომ- რად?
18. კახას, გიორგის და დათოს აცვიათ ყავისფერი, ლურჯი და თეთრი ფეხსაცმელი. კახას არ აცვია არც ყავისფერი და არც ლურჯი ფეხსაცმელი. დათოს არ აცვია ლურჯი ფეხსაცმელი. რომელ ბავშვს რა ფერის ფეხსაცმელი აცვია?
19. 6 ერთნაირ ქილაში არის 18 ლიტრი წვენი. რამდენი ლიტრი წვენი იქნება 12 ასეთივე ქილაში?
20. წრეში ჩაწერილია რიცხვები და კითხვის ნიშნები. კითხვის ნიშნების ნაცვლად ჩაწერეთ შესაბამისი რიცხვები და იპოვეთ ამ ორი რიცხვის ჯამი.



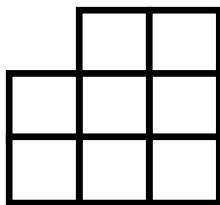
- 1 სმ =  მმ  
1 დმ =  სმ =  მმ  
1 მ =  დმ =  სმ =  მმ
- რამდენით ნაკლებია:  
ა) 1 ათეული 1 ასეულზე?  
ბ) უმცირესი ერთნიშნა რიცხვი უდიდეს ორნიშნა რიცხვზე?  
გ) 14 ერთეული 14 ათეულზე?  
დ) უდიდესი ორნიშნა რიცხვი უმცირეს სამნიშნა რიცხვზე?
- ორნიშნა რიცხვის ათეულების ციფრი 3-ით მეტია ერთეულების ციფრზე და ტოლია 7-ის. იპოვეთ ეს რიცხვი.
- რამდენით გადიდება 9, თუ მას მივუმატებთ გაორმაგებულ თავისთავს? რამდენჯერ გადიდება?
- მოცემულია რიცხვი: 228019.  
წაშალეთ 3 ციფრი ისე, რომ მიიღოთ:  
ა) უმცირესი სამნიშნა რიცხვი;  
ბ) უდიდესი სამნიშნა რიცხვი.
- ათ რვეულსა და შვიდ ხუთთეთერიან ფანქარში გადაიხადეს 1 ლარი და 85 თეთრი. რა ღირს ერთი რვეული?
- სამი დის წლოვანებათა ჯამია 18. რამდენი იქნება მათი წლოვანებათა ჯამი 1 წლის შემდეგ?

- კალათაში დევს 12 მსხალი. თუ მათ რაოდენობას გავაორმაგებ, რამდენი მსხალი მექნება?  
ა) 6;                      ბ) 24;                      გ) 14;                      დ) 10.
- რამდენ ადგილას უნდა გადავჭრათ 6 მეტრი სიგრძის თოკი, რომ მივიღოთ 2-2 მეტრი სიგრძის თოკები?  
ა) 3;                      ბ) 6;                      გ) 2;                      დ) 4.
- სიტყვაში „კენგურუ“ ასოები დავაწყობთ ანბანის მიხედვით. რომელი ასო აღმოჩნდება მეოთხე ადგილზე?  
ა) კ;                      ბ) ე;                      გ) ნ;                      დ) გ.
- მაგიდას ჩამოაჭრეს 2 კუთხე, რამდენი კუთხე აქვს ახლა მაგიდას?  
ა) 3;                      ბ) 4;                      გ) 2;                      დ) 6.
- კედელზე 14 ნახატი ეკიდა. რამდენი ნახატი უნდა ჩამოვხსნათ კედლიდან, რომ ნახატების რაოდენობა განახევრდეს?  
ა) 7;                      ბ) 8;                      გ) 28;                      დ) 14.
- ერთ ყუთში 12 ღილია, მეორეში - სამით ნაკლები. ორივედან ამოიღეს ხუთ-ხუთი ღილი. რამდენი ღილი დარჩება ორივე ყუთში ერთად?  
ა) 12;                      ბ) 11;                      გ) 21;                      დ) 10.

27. ნუცამ უნდა იყიდოს 1 ფილა შოკოლადი და 1 ნამცხვარი. მაღაზიაში არის 3 სახის შოკოლადის ფილა და 2 სახის ნამცხვარი. რამდენი არჩევანი აქვს ნუცას?  
ა) 3;                    ბ) 6;                    გ) 9;                    დ) 12.
28. ბაღში ერთ რიგად დარგეს 6 ხე და ყოველ ორ ხეს შორის ჟოლოს 3 ბუჩქი. ჟოლოს რამდენი ბუჩქი დარგეს სულ?  
ა) 18;                    ბ) 16;                    გ) 15;                    დ) 12.
29. მარიკამ მაღაზიაში დახარჯა თავისი თანხის ნახევარი და კიდევ 12 ლარი. ამის შემდეგ მას დარჩა 2 ლარი. რა თანხა ჰქონდა მარიკას თავდაპირველად?  
ა) 20 ლარი;    ბ) 22 ლარი;    გ) 24 ლარი;    დ) 28 ლარი.
30. მინიმუმ რამდენი 2-საწოლიანი ოთახი უნდა დაემატოს შვიდ 3-საწოლიან ოთახს სასტუმროში, რომ შესაძლებელი იყოს 34 სტუმრის მიღება?  
ა) 6;                    ბ) 7;                    გ) 13;                    დ) 14.

8. ლანგარზე იდო ორცხობილები. ელენემ შეჭამა მთელი რაოდენობის ნახევარი. ამის შემდეგ ლანგარზე დარჩა 8 ორცხობილა. რამდენი ორცხობილა იდო ლანგარზე თავიდან?
9. პარკში 80 მუხის ხეა, რცხილა 40-ით ნაკლები, ხოლო წიფე-ლა 20-ით მეტი, ვიდრე რცხილა. რამდენით მეტია მუხების რაოდენობა წიფელას რაოდენობაზე?
10. ავტომანქანას 73 კილომეტრი უნდა გაევიდეს. გაიარა 22 კმ. რამდენი კილომეტრი დარჩება გასავლელი 2 საათის შემდეგ, თუ ავტომანქანა ერთ საათში გადის 25 კმ-ს?
11. ერთ სახლში 5 სადარბაზოა, თითოში 10 ბინით. მეორე სახლში 3 სადარბაზოა, თითოში 20 ბინით. რომელ სახლშია მეტი ბინა და რამდენით?
12. ხის დიდი მორი მხერხავმა დაგვიჭრა 6 თანაბარ ნაჭრად. რა თანხა უნდა გადაუხადოთ მხერხავს, თუ თითო გაჭრის-თვის იგი 10 თეთრს გვთხოვს?
13. ორ საკლასო ოთახში 76 მოსწავლეა. შესვენების დროს ერთი კლასიდან გამოვიდა 36 მოსწავლე, მეორედან კი – 34 მოსწავლე. ამის შემდეგ თითოეულ კლასში თანაბარი რაოდენობის მოსწავლე დარჩა. რამდენი მოსწავლე იყო თითოეულ კლასში თავიდან?
14. ანდრია ჭასთან იდგა, ლევანი კი მისგან 20 მეტრის მოშორებით. ანდრიამ წყალი წაიღო და წავიდა, ლევანი კი ჭისკენ გაემართა. როცა ლევანი ჭასთან მივიდა, ანდრიას 14 მეტრი ჰქონდა გავლილი. რა მანძილი იყო ამ დროს ბიჭებს შორის?

15. ნინიმ მატარებლის ვაგონის ფანჯრიდან დაინახა, რომ მისი ვაგონი თავიდან მესამეა, ბოლოდან კი – მერვე. რამდენი ვაგონი აქვს ამ მატარებელს?
16. მიფრინავდა ბატების გუნდი. ერთი წინ და ორი უკან, ერთი უკან და ორი წინ, ერთი ორს შორის და სამი მწკრივში. რამდენი ბატი მიფრინავდა?
17. როგორ ჩამოვასხათ ონკანიდან ერთი ლიტრი წყალი, მხოლოდ სამლიტრიანი და ორლიტრიანი ჭურჭლებით?
18. ბებომ, მამიდამ და დეიდამ ერთად სულ 5 წყვილი წინდა მოქსოვეს. ყველაზე მეტი წინდა მამიდამ მოქსოვა. რამდენი წყვილი წინდა მოუქსოვია თითოეულ ქალს?
19. მამას სამ კოლოფში ცალ-ცალკე ეწყო ლურსმნები, რგოლები და ჭანჭიკები. ყველა კოლოფზე ეწერა, თუ რა იყო მასში. შვილმა იცელქა და ისე გადააწყო კოლოფებს შიგნით მყოფი ნივთები, რომ არც ერთ კოლოფზე წარწერა აღარ შეესაბამებოდა კოლოფში მოთავსებულს. როცა მამამ გახსნა კოლოფი წარწერით „ლურსმნები“, მასში აღმოჩნდა რგოლები. რა ეწერა კოლოფს, რომელშიც იყო ლურსმნები?
20. აილე ასანთის 7 ღერი ისე, რომ მიიღო 4 ტოლი კვადრატი:



20. გოგონას 18 მ სიგრძის ლენტის აქვს, რომელსაც ყოველდღიურად აჭრის 2 მეტრს. მერამდენე დღეს მოაჭრის გოგონა ბოლო ნაჭერს?  
ა) მე-6;                      ბ) მე-7;                      გ) მე-8;                      დ) მე-9.
21. მაღაზიაში 12 ყუთი მანდარინი მიიტანეს, თითო ყუთში 8 კგ მანდარინია. ერთ დღეს გაყიდეს 7 ყუთი მანდარინი. რამდენი კილოგრამი მანდარინი დარჩა გასაყიდი?  
ა) 56 კგ;                      ბ) 48 კგ;                      გ) 40 კგ;                      დ) 32 კგ.
22. 9 დმ სიგრძის თოკს ჩამოაჭრეს 7 სმ. რა სიგრძის თოკი დარჩა?  
ა) 2 დმ;                      ბ) 2 სმ;                      გ) 8 დმ 2 სმ;                      დ) 8 დმ 3 სმ.
23. იმ სამნიშნა რიცხვებს შორის, რომელთა ათეულების ციფრი არის 2, რომელია უმცირესი?  
ა) 220;                      ბ) 221;                      გ) 120;                      დ) 121.
24. ვატოს სურათებიანი წიგნი უყიდეს. თითოეულ გვერდზე 5 სურათია. რამდენით მეტია სურათების რაოდენობა ფურცლების რაოდენობაზე, თუ წიგნში 8 ფურცელია?  
ა) 35-ით;                      ბ) 32-ით;                      გ) 75-ით;                      დ) 72-ით.
25. რამდენჯერ უნდა გადავტეხოთ ჩურჩხელა, რომ 6 ბავშვს გავუნაწილოთ?  
ა) 2-ჯერ;                      ბ) 3-ჯერ;                      გ) 4-ჯერ;                      დ) 5-ჯერ.
26. მეორე სართულიდან გია 1 წამში ეშვება. რამდენ წამში დაეშვება ის იგივე სიჩქარით მე-12 სართულიდან?  
ა) 5 წამში;                      ბ) 6 წამში;                      გ) 11 წამში;                      დ) 12 წამში.

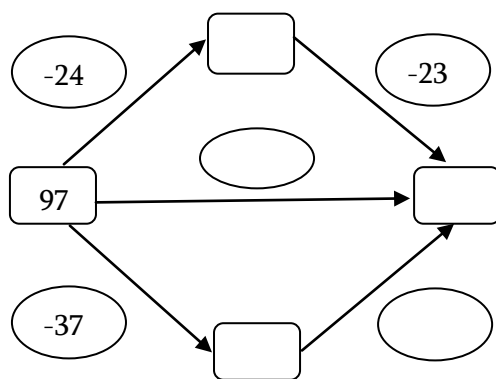


14. ელენეს მარცხენა ჯიბეში 45 თეთრი აქვს, ხოლო მარჯვენაში კი -15 თეთრით მეტი. რამდენი თეთრი დარჩება მას, თუ შეიძენს 20-თეთრიან 2 ფანქარს და 15-თეთრიან 3 საშლელს?  
ა) 15 თეთრი; ბ) 20 თეთრი; გ) 25 თეთრი; დ) 0 თეთრი.
15. მოსწავლემ ორი ერთნიშნა რიცხვის გამრავლების შედეგად მიიღო 64. რა რიცხვს მიიღებდა იგი, ეს ორი ერთნიშნა რიცხვი რომ შეეკრიბა?  
ა) 16; ბ) 14; გ) 18; დ) 13.
16. III(ა) კლასში 20-ით მეტი მოსწავლეა, ვიდრე - III(ბ)-ში. რამდენი მოსწავლე უნდა გადავიდეს III(ა) კლასიდან III(ბ)-ში, რომ კლასებში მოსწავლეთა რაოდენობა გათანაბრდეს?  
ა) 5; ბ) 10; გ) 15; დ) 20.
17. ნიკომ თავის უმცროს ძმას მისცა თავისი ვაშლების ნახევარი და კიდევ 1 ვაშლი. მას არცერთი ვაშლი არ დარჩა. რამდენი ვაშლი ჰქონია ნიკოს?  
ა) 2; ბ) 3; გ) 4; დ) 5.
18. ყუთში 3 თეთრი და 2 შავი ბურთულაა. ყველაზე ცოტა, რამდენი ბურთულა უნდა ამოვიღოთ ყუთში ჩაუხედავად, რომ ერთი მაინც იყოს შავი?  
ა) 2; ბ) 3; გ) 4; დ) 5.
19. გიორგიმ იყიდა 10 რვეული და გადაიხადა 3 ლარი. რამდენი ისეთივე რვეული იყიდა ვანომ, თუ მან გიორგიზე 60 თეთრით ნაკლები გადაიხადა?  
ა) 12; ბ) 8; გ) 6; დ) 4.

## გაკვეთილი № 8

1. შეავსეთ ცარიელი უჯრები:
- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 5 ათეული = <input type="text"/> ერთ.  | 20 ერთეული = <input type="text"/> ათ. |
| 90 ერთეული = <input type="text"/> ათ. | 3 ათეული = <input type="text"/> ერთ.  |
| 7 ათეული = <input type="text"/> ერთ.  | 80 ერთეული = <input type="text"/> ათ. |
2. დააკვირდით და ადვილად მოძებნეთ პასუხები:
- |                  |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|
| $128 + 57 - 57;$ | $569 + 671 - 671;$ | $608 - 345 + 345;$ |
| $79 + 19 - 19;$  | $444 + 672 - 444;$ | $389 + 35 - 35.$   |
3. რამდენი დღეა:
- |                   |             |                   |
|-------------------|-------------|-------------------|
| ა) 2 კვირა 3 დღე; | ბ) 4 კვირა; | გ) 3 კვირა 6 დღე; |
| 3 კვირა 2 დღე;    | 6 კვირა;    | 5 კვირა 5 დღე?    |
4. რამდენი რიცხვია ერთიდან ოცამდე ისეთი, რომელშიც ცხრა ასო-ბგერაა?
5. ანამ შექამა  $a$  ცალი კანფეტი, ნიკამ -  $b$  ცალი კანფეტი. სულ რამდენი კანფეტი შეუქამია ორივეს?
6. რამდენი ვაგონია 55-ვაგონიანი მატარებლის თავიდან მეორე და ბოლოდან მესამე ვაგონებს შორის? თავიდან მეოთხე და ბოლოდან მეოთხე ვაგონებს შორის?
7. ლანგარზე იდო რამდენიმე შაქარლამა. ანიმ შექამა მთელი რაოდენობის ნახევარი და კიდევ 1 ცალი. ამის შემდეგ ლანგარზე დარჩა 3 შაქარლამა. რამდენი შაქარლამა იდო თავიდან ლანგარზე?

8. სალომე შარშანწინ იყო 7 წლის. რამდენ წელიწადში გახდება იგი 10 წლის?
9. გვაქვს ორი ბოქლომი და მათი ორი გასაღები, მაგრამ არ ვიცით, რომელი გასაღები რომელი ბოქლომისაა. შეიძლება თუ არა ამის გარკვევა ერთი გასაღების ერთი მოსინჯვით?
10. სახლში 6 ოჯახი ცხოვრობს. თითოეულ ოჯახში 2 უფროსი და 3 ბავშვია. სულ რამდენი ადამიანი ცხოვრობს ამ სახლში?
11. შარშანწინ ნიკა იყო იმდენი წლის, რამდენისაც ახლა არის მისი და. ორივე 1 ივნისსაა დაბადებული. ამჟამად რომელია უფროსი და რამდენი წლით?
12. ხალხით სავსე დარბაზში სკამები ნომრებით 125-დან 155-ის ჩათვლით ცარიელი იყო. რამდენი სკამი ყოფილა ცარიელი?
13. ბექა ცხოვრობს მე-5 სართულზე. კოტე ცხოვრობს ამავე სახლში, მაგრამ 2-ჯერ მაღლა. რომელ სართულზე ცხოვრობს კოტე?
14. ცარიელ უჯრებში და რგოლებში ჩაწერეთ საჭირო რიცხვები:



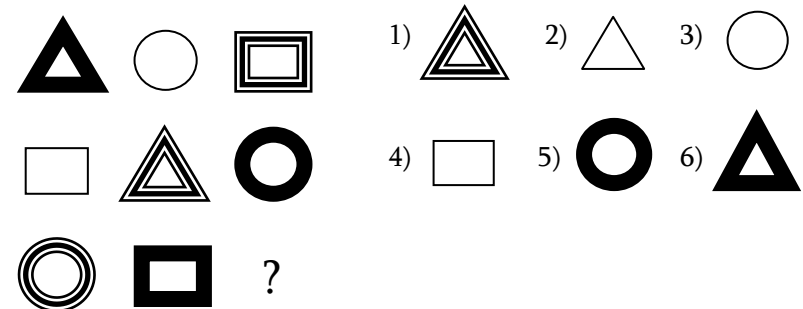
7. თუ 615-ში ასეულების ციფრს შევცვლით 5-ით, მაშინ იგი შემცირდება:  
ა) 100-ით;      ბ) 10-ით;      გ) 5-ით;      დ) 1-ით.
8. ორ თევზზე 13 ვაშლი იდო. როცა ერთი თევზიდან 2 ვაშლი აიღეს, ხოლო მეორეზე 3 ვაშლი დადეს, მაშინ თევზებზე ვაშლების რაოდენობა გათანაბრდა. რამდენი ვაშლი იდო თითოეულ თევზზე თავდაპირველად?  
ა) 7 და 6;      ბ) 8 და 5;      გ) 9 და 4;      დ) 10 და 3.
9. ყუთში ცარცის 82 ნაჭერია. 28 მოსწავლიდან თითოეულმა ორი ნაჭერი ამოიღო. რამდენი ნაჭერი ცარცი დარჩა ყუთში?  
ა) 26;      ბ) 36;      გ) 54;      დ) 56.
10. სანდრო რიგში ბოლოდან მეშვიდეა. რამდენი ბავშვი დგას ამ რიგში სანდროს შემდეგ?  
ა) 7;      ბ) 6;      გ) 5;      დ) 4.
11. 35 მ ქსოვილისგან შეკერეს 5 ერთნაირი კაბა. რამდენი მეტრი ქსოვილი დასჭირდება 10 კაბას?  
ა) 50 მ;      ბ) 60 მ;      გ) 70 მ;      დ) 80 მ.
12. იას 24 ლარი ჰქონდა. მან 4-ლარიანი ჭიქა იყიდა. კიდევ რამდენი ასეთი ჭიქა უნდა იყიდოს იამ, რომ 8 ლარი დარჩეს?  
ა) 2;      ბ) 3;      გ) 4;      დ) 5.
13. ლუკას 2-ჯერ ნაკლები და ჰყავს, ვიდრე - ძმა. ლუკას დას კი 7 ძმა ჰყავს. სულ რამდენი და-ძმაა ოჯახში?  
ა) 6;      ბ) 8;      გ) 9;      დ) 10.

22.06.13.

1. ერთ კოლოფში 2-ჯერ მეტი ფანქარია, ვიდრე-მეორეში. რამდენი ფანქარია პირველ კოლოფში, თუ მეორეში 16-ია?  
ა) 8;                      ბ) 16;                      გ) 32;                      დ) 48.
2. კიბეს 37 საფეხური აქვს. მე ვდგავარ მე-8 საფეხურზე. რამდენი საფეხურია ჩემს ზემოთ?  
ა) 30;                      ბ) 29;                      გ) 45;                      დ) 28.
3. პატარა ნინას დაბადების დღეზე 5 გოგო და 3-ით მეტი ბიჭი ესტუმრა. მინიმუმ, რამდენ ნაჭრად უნდა გავჭრათ ტორტი, რომ ყველა ბავშვს თითო-თითო ნაჭერი შეხვდეს?  
ა) 8;                      ბ) 13;                      გ) 14;                      დ) 15.
4. მაღაზიამ გაყიდა 32 ტელევიზორი და ტელევიზორებზე 24-ით ნაკლები მაცივარი. რამდენჯერ ნაკლები მაცივარი გაყიდა მაღაზიამ ტელევიზორთან შედარებით?  
ა) 2-ჯერ;                      ბ) 3-ჯერ;                      გ) 4-ჯერ;                      დ) 8-ჯერ.
5. აკვარიუმში 18 თევზი დაცურავდა. სამი მათგანი ფსკერზე დაგებულ ხავსში და ბალახში გაიჭედა. რამდენი თევზია ახლა აკვარიუმში?  
ა) 15;                      ბ) 0;                      გ) 18;                      დ) 6.
6. დიტომ 56-ს ჯერ მიუმატა 40, შემდეგ გამოაკლო 2. ამით დიტომ 56 გაზარდა:  
ა) 38-ით;                      ბ) 42-ით;                      გ) 40-ით;                      დ) 42-ით.

15. რამდენი ლუკმის შეჭმას შეძლებთ უზმოზე?

16. პაპა ვანოს 4 შვილი ჰყავს: მარი, ნინო, ირაკლი და გია. მარის ჰყავს ორი დისშვილი და ამდენივე ძმისშვილი, ნინოს - სამი დისშვილი და ორი ძმისშვილი, ირაკლის კი არც ერთი ძმის-შვილი არ ჰყავს. რამდენი შვილიშვილი ჰყავს პაპა ვანოს?
17. სასწორის მარცხენა თევზზე დევს გოგრა, მარჯვენა თევზზე კი - ერთი 3-კილოგრამიანი და სამი 2-კილოგრამიანი გირი. სასწორის გასაწონასწორებლად გოგრასთან დაამატეს 1-კილოგრამიანი გირი. რამდენ კილოგრამს იწონის გოგრა?
18. ნათლიამ ნოეს დაბადების დღეზე სასწორი აჩუქა. ნოემ და-იწყო სათამაშოების აწონვა: მანქანის წონა უდრის ბურთისა და ორი კუბიკის წონას, ხოლო მანქანისა და ერთი კუბიკის წონა უდრის ორი ბურთის წონას. რამდენი კუბიკის წონას უდრის მანქანის წონა?
19. ფაეტონში შებმულმა წყვილმა ცხენმა გაირბინა 20 კმ. გამოთვალეთ, რა მანძილი გაიარა თითოეულმა ცხენმა?
20. რომელი ფიგურა უნდა ჩავსვათ „?“ ნიშნის ნაცვლად?



## გაკვეთილი № 9

1. შეადარეთ შეკრების გარეშე:

$28+15$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$28+21$	$63+11$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$11+63$
$19+14$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$19+7$	$51+12$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$51+36$
$50+9$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$50+16$	$89+26$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$89+14$
$39+18$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$39+6$	$77+17$ <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	$77+24$

2. ჩაწერეთ ის ოთხი რიცხვი, რომლებიც განაგრძობს ამ რიგის კანონზომიერებას:

220, 300, 320, 400, 420, . . .

3. რამდენით გადიდდება 5, თუ მას:

ა) 3-ჯერ გავადიდებთ?                      ბ) 5-ჯერ გავადიდებთ?

4. 180-ს რამდენჯერ შეიძლება გამოვაკლოთ 50?

5. ვთქვათ 0, 1, 2 ციფრებისგან შედგენილია ორნიშნა რიცხვების სიმრავლე ისე, რომ ამ რიცხვებში ციფრები არ მეორდება. იპოვეთ ასეთი სიმრავლის ყველა რიცხვის ჯამი.

6. გიორგიმ ალექსანდრეს 12 ლარი მისცა და ამის შემდეგ თითოეულს 30 ლარი გაუხდა. რა თანხა ჰქონდა თავდაპირველად გიორგის?

7. უნდა მოვამზადოთ სალათი სტაფილოს, კომბოსტოსა და ჭარხლისაგან ისე, რომ ბოსტნეულის მხოლოდ ორი სახეობა გამოვიყენოთ. რამდენი სხვადასხვა ხერხით შეიძლება ამის გაკეთება?

8. ხის ტოტის ერთ გადახერხვას სჭირდება 4 წუთი. რამდენი წუთი დასჭირდება ტოტის ოთხ ნაწილად გადახერხვას?  
ა) 8 წთ;                                      ბ) 12 წთ;                                      გ) 16 წთ.

9. დათომ 6 საათში 12 მ სიგრძის ღობე შელესა. რა სიგრძის ღობეს შელესავს ის 10 სთ-ში, თუ ასეთივე ტემპით იმუშავეს?  
ა) 16 მ;                                      ბ) 18 მ;                                      გ) 20 მ.

10. 8 დმ სიგრძის თოკს ჩამოაჭრეს 5 სმ. რა სიგრძის თოკი დარჩა?  
ა) 3 დმ;                                      ბ) 35 სმ;                                      გ) 7 დმ 5 სმ.

11. რამდენი ვაგონია 55-ვაგონიანი მატარებლის წინიდან მეორე და ბოლოდან მესამე ვაგონებს შორის?  
ა) 49;                                      ბ) 50;                                      გ) 51.

12. ყუთში იდო რამდენიმე ქვა. გიამ ამოიღო მთელი რაოდენობის ნახევარი და კიდევ 3 ცალი. ამის შემდეგ ყუთში დარჩა 5 ქვა. რამდენი ქვა იდო ყუთში თავიდან?  
ა) 8;                                      ბ) 11;                                      გ) 16.

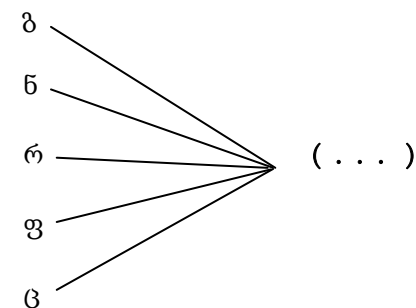
13. ვერტიკალურ ბოძზე უნდა აცოცდეს ლოკოკინა. ყოველდღე ის ზევით ადის 4 მეტრზე, ხოლო ღამე ქვევით ჩამოდის 3 მეტრზე. რამდენ დღეში ავა ლოკოკინა ბოძის თავზე, თუ ბოძის სიმაღლეა 12 მეტრი?  
ა) 15;                                      ბ) 9;                                      გ) 13.

14. 10 კვერცხი ღირს 2 ლარი და 50 თეთრი. რა ღირს 8 კვერცხი?  
ა) 1 ლარი და 50 თეთრი;  
ბ) 2 ლარი;  
გ) 2 ლარი და 25 თეთრი.

15. ერთ რიგში რამდენიმე ქვა დევს, რომელთა შორის მანძილი 2-2 მეტრია. რამდენი ქვა დევს რიგში, თუ რიგის სიგრძეა 8მ?  
ა) 3;                                      ბ) 4;                                      გ) 5.

1. 100-ლარიანთან ერთად რამდენი 10-ლარიანი შეადგენს 550 ლარს?  
ა) 55 ცალი;                      ბ) 50 ცალი;                      გ) 45 ცალი.
2. რამდენჯერ უნდა გავჭრათ 20 მეტრის სიგრძის თოკი, რომ მივიღოთ 2 მ სიგრძის თოკები?  
ა) 9-ჯერ;                      ბ) 10-ჯერ;                      გ) 11-ჯერ.
3. რა რიცხვი უნდა გამოვაკლოთ 93-ს, რომ მივიღოთ ოთხისა და რვის ნამრავლი?  
ა) 61;                      ბ) 78;                      გ) 16.
4. სახლიდან წყარომდე 12 კილომეტრია. გიორგიმ 4-ჯერ მოიტანა წყალი. რამდენი კილომეტრი გაუვლია მას?  
ა) 48 კმ;                      ბ) 84 კმ;                      გ) 96 კმ.
5. ორი კვადრატის ერთმანეთზე მიდგმით მიღებულია მართკუთხედი. რას უდრის მართკუთხედის პერიმეტრი, თუ კვადრატის პერიმეტრია 24 სმ?  
ა) 36 სმ-ს;                      ბ) 42 სმ-ს;                      გ) 48 სმ-ს.
6. ილიამ მატარებლის ვაგონიდან დაინახა, რომ მისი ვაგონი თავიდან მესამეა, ბოლოდან-მერვე. რამდენი ვაგონი აქვს ამ მატარებელს?  
ა) 9;                      ბ) 10;                      გ) 11.
7. მსხალი 2-ჯერ ძვირია ვაშლზე. რა უფრო ძვირია, 8 კგ ვაშლი თუ 4 კგ მსხალი?  
ა) 8 კგ ვაშლი;  
ბ) 4 კგ მსხალი;  
გ) თანაბარი ღირებულებისაა.

8. ხუთ ქათამსა და რამდენიმე გოჭს ერთად 22 ფეხი აქვს. როგორ ფიქრობთ, რამდენი გოჭია?
9. გიგის რამდენიმე ბურთი აქვს, შოთიკოს – 2-ჯერ მეტი. სულ ორივეს 9 ბურთი აქვს. რამდენი ბურთი აქვს თითოეულს ?
10. საშუალო ნაძვის ხის სიმაღლეა 47მ, კედარისა – 35მ, ხოლო ფიჭვი იმდენითაა კედარზე მაღალი, რამდენითაც დაბალია ნაძვზე. რა სიმაღლისაა ფიჭვი?
11. ბებომ შვილიშვილს ზღაპარი წაუკითხა, რომელიც წიგნის 90-ე გვერდიდან იწყებოდა და 238-ე გვერდის ჩათვლით გრძელდებოდა. რამდენი გვერდი წაუკითხავს ბებიას?
12. ორმა მოჭადრაკემ 5 საათი ითამაშა. რამდენი საათი ითამაშა თითოეულმა მოჭადრაკემ?
13. პატარა ჩიტი ჭინჭრაქა იწონის 10 გრამს და ერთ-ერთი ყველაზე გაუმადლარი ფრინველია. იგი დღეში თავის წონაზე 2-ჯერ მეტ მწერს სანსლავს. რამდენ გრამ მწერს შეჭამს 3 ჭინჭრაქა 4 დღეში?
14. მოძებნეთ საერთო დაბოლოება:



15. ხეზე 50 ბელურა იჯდა. მონადირემ გაისროლა თოფი და მოკლა 6 ბელურა. რამდენი ბელურა დარჩა ხეზე?
16. სასანთლეში 40 სანთელი იყო, რომელთაგან აანთეს ყველა, გარდა 11 ცალისა. შემდეგ 16 სანთელი ჩააქრეს. რამდენი ანთებული სანთელი დარჩენილა?
17. დათო, კახა და ვაჟა ტყეში წავიდნენ სოკოს შესაგროვებლად თავიანთ დებთან ერთად. მათ დებს ჰქვიათ: ლალი, მარი და ნინო. ბიჭებმა სწრაფად შეავსეს თავიანთი კალათები და გოგონებს დაეხმარნენ. დაასახელეთ თითოეული ბიჭის დის სახელი, თუ აღმოჩნდა, რომ არცერთი მათგანი არ ეხმარებოდა თავის დას, კახამ რამდენიმე სოკო ჩაუწყო კალათაში ლალის, ხოლო დათომ - ლალის და ნინოს.
18. სპორტული გამოსვლისთვის ბავშვები დააყენეს 4 მწკრივად ისე, რომ პირველ მწკრივში იდგა 2 ბავშვი, ყოველ შემდეგში კი – 2 ბავშვით მეტი, ვიდრე წინაში. რამდენი ბავშვი იდგა მეოთხე მწკრივში?
19. ორმა მოსწავლემ მოილაპარაკა, რომ ემგზავრათ მატარებლის მეოთხე ვაგონით. ერთი მოსწავლე ჩაჯდა მატარებელში დასაწყისიდან მეოთხე ვაგონში, ხოლო მეორე-ბოლოდან მეოთხე ვაგონში. მგზავრობენ თუ არა მოსწავლეები ერთი ვაგონით, თუ ამ მატარებელში სულ 8 ვაგონია?
20. რამდენი სამკუთხედი და რამდენი ოთხკუთხედი?



12. 3 ვაშლი და 5 მსხალი ერთად იწონის 3 კილოგრამს. რამდენ კილოგრამს აიწონის ასეთივე 12 ვაშლი და 20 მსხალი ერთად?  
ა) 6 კილოგრამს;      ბ) 9 კილოგრამს;      გ) 12 კილოგრამს.
13. ორ კალათში ერთად 58 ვაშლია. როცა ერთი კალათიდან ამოიღეს 9 ვაშლი, მასში დარჩა 3-ჯერ მეტი, ვიდრე ამოიღეს. რამდენი ვაშლია მეორე კალათში?  
ა) 22;      ბ) 31;      გ) 46.
14. მას შემდეგ, რაც გიორგიმ 17 ნერგი დარგო, მას დასარგავი დარჩა დარგულზე 13-ით მეტი ნერგი. სულ რამდენი ნერგი ჰქონია გიორგის?  
ა) 30;      ბ) 43;      გ) 47.
15. ნოეს დაბადების დღეზე სასწორი აჩუქეს. ნოემ დაიწყო სათამაშოების აწონვა: მანქანის წონა უდრის ბურთისა და სამი კუბიკის წონას, ხოლო მანქანისა და ერთი კუბიკის წონა უდრის ორი ბურთის წონას. რამდენი კუბიკის წონას უდრის მანქანის წონა?  
ა) 5;      ბ) 6;      გ) 7.

## გაკვეთილი № 10

6. სამ საათზე ბურთი 6 ლარი ღირდა. მისი ფასი ყოველ 20 წუთში 20 თეთრით იმატებდა. რომელ საათზე გახდებოდა ბურთის ფასი 7 ლარი?  
ა) 4 სთ-ზე;      ბ) 4 სთ 40 წთ-ზე;      გ) 5 სთ 20 წთ-ზე.
7. ნანას აქვს 50 სათამაშო. ნინიმ უთხრა: დედამ დღეს 10 ახალი სათამაშო მიყიდა, შენც მომეცი შენი სათამაშოების მეხუთედი და ჩვენ ერთნაირი რაოდენობის სათამაშო გვექნება. რამდენი სათამაშო ჰქონია ნინის დილით?  
ა) 20;      ბ) 35;      გ) 40.
8. თათამ მაღაზიაში დახარჯა თავისი თანხის ნახევარი და კიდევ 13 ლარი. ამის შემდეგ მას დარჩა 3 ლარი. რა თანხა ჰქონდა თათას თავდაპირველად?  
ა) 16 ლარი;      ბ) 26 ლარი;      გ) 32 ლარი.
9. ბიჭმა გაირბინა 50 მეტრი, მობრუნდა, გამოიქცა უკან და გაირბინა 95 მეტრი. სირბილის დაწყების ადგილიდან რა მანძილით იქნება დაშორებული ბიჭი?  
ა) 35 მეტრით;      ბ) 45 მეტრით;      გ) 145 მეტრით.
10. ნინო სახლიდან სკოლაში 24 წუთში მიდის, მისი ძმა ნიკუშა კი სკოლამდე მირბენას და შესვენების გარეშე უკან გამობრუნებას 12 წუთში ახერხებს. რამდენჯერ სწრაფად მოძრაობს ნიკუშა ვიდრე ნინო?  
ა) 2-ჯერ;      ბ) 3-ჯერ;      გ) 4-ჯერ.
11. გიამ გააკეთა 4 გემით მეტი, ვიდრე დათომ. მას ახლა 15 გემი აქვს. რამდენი გემი აქვთ გიას და დათოს ერთად?  
ა) 19;      ბ) 34;      გ) 26.

1. შეადარეთ გამოკლების გარეშე:

53-25	<input type="text"/>	53-13	92-11	<input type="text"/>	92-31
77-18	<input type="text"/>	77-19	47-39	<input type="text"/>	47-29
62-12	<input type="text"/>	62-13	19 - 2	<input type="text"/>	19-12
84-35	<input type="text"/>	84-25	81-69	<input type="text"/>	81-57
79-17	<input type="text"/>	79 - 7	70-20	<input type="text"/>	70-47

2. დაწერეთ უდიდესი და უმცირესი სამნიშნა რიცხვები, რომლებშიც ციფრები არ მეორდება.
3. დაწერეთ ორი ერთნიშნა რიცხვის ყველა ჯამი, რომელთა მნიშვნელობა იქნება:  
ა) 15;      ბ) 16;      გ) 7;      დ) 1.
4. შვიდი სკამი ოთახში ისე განალაგეთ, რომ ყოველ კედელთან 2-2 სკამი აღმოჩნდეს.
5. ვანო და საბა ძმები არიან. ვანოს აქვს 28 ნიჟარა. საბამ უთხრა: – თუ შენ მომცემ შენი ნიჟარების ნახევრის ნახევარს, მაშინ 50 ნიჟარა მექნება. რამდენი ნიჟარა ჰქონია საბას?
6. თორნიკეს K ცალი სათამაშო მანქანა აქვს, გიორგის-3-ით ნაკლები. რამდენი სათამაშო მანქანა აქვს გიორგის?
7. ზუკას 5 ძმა ჰყავს. მისი დები ძმებზე 3-ით ნაკლები არიან. სულ რამდენი და-ძმაა ოჯახში?

8. 5 ცალი კარტოფილი მოიხარშა 30 წთ-ში. რამდენ წუთში მოიხარშება 1 ცალი კარტოფილი?
9. რიგში 11 ბავშვი დგას. მერამდენეა შუაში მდგომი?
10. 10 მეტრის სიღრმის ჭაში ლოკოკინაა ჩავარდნილი. მერამდენე დღეს ამოცოცდება ლოკოკინა ჭიდან, თუ ის ყოველდღე 5 მეტრს ამოდის და ღამით 4 მეტრს უკანვე ცურდება?
11. ერთი კილოგრამი ვაშლის ფასია 3 ლარი, ერთი კილოგრამი მსხალი ერთი ლარით ძვირია ერთ კილოგრამ ვაშლზე. რა ეღირება 4 კგ ვაშლი და 5 კგ მსხალი ერთად?
12. ხუთ მეგობარს სურს 20 ჩურჩხელა ისე გაინაწილოს, რომ თითოეულ მათგანს კენტი რაოდენობის ჩურჩხელა შეხვდეს. მოახერხებენ თუ არა ისინი ამას? რატომ?
13. ჯარისკაცის ქურთუკს 5 ჯიბე აქვს. თითოეულ ჯიბეში ის ინახავს არანაკლებ ერთისა და არაუმეტეს ხუთი ვაზნისა. რამდენი ვაზნა აქვს ჯარისკაცს, თუ ყველა ჯიბეში განსხვავებული რაოდენობის ვაზნა უდევს?
14. ლუკას 22 კანფეტი აქვს. დათომ უთხრა: – თუ შენ შეჭამ ხუთ კანფეტს და ხუთსაც მე მომცემ, ჩვენ ერთნაირი რაოდენობის კანფეტები გვექნება. რამდენი კანფეტი ჰქონია დათოს?
15. გაჩერებაზე ავტობუსს 39 მგზავრი ელოდებოდა. მათ კიდევ დაემატა 25 მგზავრი, 37 კი ავტობუსში ავიდა. რამდენი მგზავრია ახლა გაჩერებაზე?
16. გოგონას პირამდე ჩაით სავსე ჭიქაში ბეჭედი ჩაუვარდა. როგორ მოახერხა მან ხელით ბეჭდის ამოღება ისე, რომ თითიც არ დაუსველებია?

## I ვარიანტი

24.03.13.

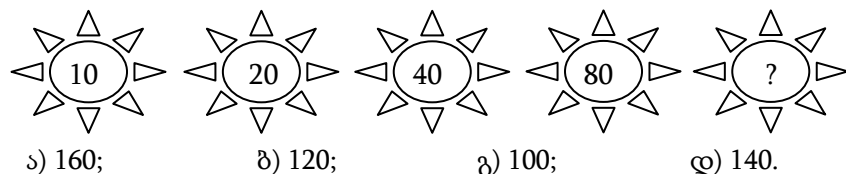
1. მაღაზიაში გასაყიდი იყო 16 ტელევიზორი. დღის ბოლოს გაყიდული ტელევიზორების რაოდენობა 3-ჯერ მეტი აღმოჩნდა გასაყიდი ტელევიზორების რაოდენობაზე.  
რამდენი ტელევიზორი გაყიდეს?  
ა) 4;                                      ბ) 12;                                      გ) 8.
2. ერთ რიგში 53 ქვა აწყვია, რომელთა შორის მანძილი 2-2 მეტრია, მეორეში კი 105 ქვაა, ერთმანეთისგან თითო მეტრით დაშორებული. რომელი რიგია უფრო გრძელი?  
ა) პირველი;                      ბ) მეორე;                      გ) თანაბარი სიგრძისაა.
3. სკოლაში 280 მოსწავლეა. როდესაც უფროსკლასელები ექსკურსიაზე წავიდნენ, სკოლაში დარჩა 70 მოსწავლე. დარჩენილებზე რამდენჯერ მეტი მოსწავლე წავიდა ექსკურსიაზე?  
ა) 4-ჯერ;                                      ბ) 3-ჯერ;                                      გ) 2-ჯერ.
4. ლუკას სურათებიანი წიგნი უყიდეს. თითოეულ გვერდზე 6 სურათია. რამდენით მეტია სურათების რაოდენობა ფურცლების რაოდენობაზე, თუ წიგნში 10 ფურცელია?  
ა) 60-ით;                                      ბ) 66-ით;                                      გ) 110-ით.
5. ორმა მასწავლებელმა და ხუთმა დედამ 22 ბავშვი ლაშქრობაზე წაიყვანა. ყოველ ბავშვს თითო მათარა წყალი მიჰქონდა, უფროსებს კი - სამ-სამი მათარა. სულ რამდენი მათარა მიჰქონდათ?  
ა) 43;                                      ბ) 33;                                      გ) 29.



13. ავტობუსის მოძრაობის მარშრუტზე არის თანაბარი მანძილით დაშორებული 9 გაჩერება. მანძილი პირველი გაჩერებიდან მესამემდე 60 მეტრია. რა მანძილია პირველიდან ბოლო გაჩერებამდე?
- ა) 480 მ;                    ბ) 540 მ;                    გ) 69 მ;                    დ) 240 მ.

14. ქვაბში ჩადეს 4 ცალი კარტოფილი, რომელიც მოიხარშა 12 წუთში. რამდენ ხანში მოიხარშება იგივე ქვაბში და იგივე პირობებში ერთი ცალი კარტოფილი?
- ა) 48 წთ;                    ბ) 3 წთ;                    გ) 12 წთ;                    დ) 16 წთ.

15. რომელი რიცხვი უნდა ეწერის კითხვის ნიშნის ნაცვლად?

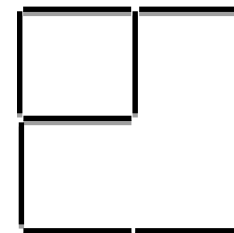


17. მამა თავისი ორი ვაჟით მიადგა მდინარეს, რომლის ნაპირზეც იდგა ნავი. ნავს შეუძლია გადაიყვანოს მამა ან ორი ვაჟი. როგორ უნდა გადავიდნენ მამა და შვილები მდინარეზე?

18. ანას 95 თეთრი აქვს. მან 3 ცალი ღვეზელი იყიდა, 1 ცალი – 10 თეთრად და 4 ცალი ფუნთუშა, 1 ცალი – 5 თეთრად. ეყოფა თუ არა დარჩენილი თანხა მას ნაყინის შესაძენად, რომელიც 40 თეთრი ღირს?

19. გვაქვს 3 ტომარა: ერთში ყრია თხილი, მეორეში – კაკალი, მესამეში – ნუში. თითოეულ ტომარას აწერია, რაც მასშია. თხილი, კაკალი და ნუში ისე გადაანაცვლეს, რომ არც ერთ ტომარაში აღარ აღმოჩნდა ის, რაც ეწერა. ტომარაში რომელსაც ეწერა „კაკალი“, არ იყო თხილი. რა იქნებოდა ტომარაში, რომელსაც ეწერა „ნუში“?

20. ა) რამდენ კვადრატს ხედავთ ნახაზზე?  
 ბ) გადაადგილეთ ასანთის ორი ღერი ისე რომ, მიიღოთ სამი ტოლი კვადრატი;  
 გ) როგორ მივიღოთ ოთხი ერთნაირი კვადრატი, თუ დავამატებთ ასანთის ორ ღერს?



## გაკვეთილი № 11

1. შეავსეთ ცარიელი უჯრები:

$$7 \square + \square 6 = 88; \quad 79 + \square \square = 98;$$

$$85 - 3 \square = 52; \quad 23 + \square \square = 65.$$

2. რამდენი თვეა:

- ა) 3 წელი;      ბ) 1 წელი და 5 თვე;      გ) 4 წელი და 9 თვე;  
 5 წელი;      2 წელი და 3 თვე;      6 წელი და 6 თვე?

3. ჭეშმარიტია თუ მცდარი შემდეგი გამონათქვამები?

- ა) სამი კენტი რიცხვის ჯამი ლუწი რიცხვია;  
 ბ) სამ კატას აქვს 12 თათი, 3 კუდი და 8 ყური.

4. იპოვე უმცირესი ოთხნიშნა რიცხვი შემდეგი ორი პირობის გათვალისწინებით:

- ა) ეს რიცხვი ლუწი რიცხვია;  
 ბ) თუ ამ რიცხვს შებრუნებული რიგით დავწერთ, იგივე რიცხვს მივიღებთ.

5. მოიფიქრეთ, რიცხვების რაოდენობა 161-სა და 168-ს შორისაა უფრო მეტი, თუ 65-სა და 71-ს შორის?

6. საცირკო წარმოდგენა, რომელიც 14 საათსა და 30 წუთზე იწყება, გრძელდება 2 საათსა და 10 წუთს. რომელ საათზე მთავრდება წარმოდგენა?

7. 10 კვერცხი ღირს 2 ლარი და 50 თეთრი. რა ეღირება ოთხი კვერცხი?

7. ერთმა მაღაზიამ ახალი წლის წინა დღეებში 75 ნაძვის ხე გაყიდა, რაც 30 ცალით მეტია მეორე მაღაზიის მიერ გაყიდულ ნაძვის ხეთა რაოდენობაზე. რამდენი ცალი ნაძვის ხე გაყიდა ორივე მაღაზიამ?

- ა) 180;      ბ) 120;      გ) 105;      დ) 45.

8. ნიკა 8 წლით უმცროსია ლევანზე, მაგრამ 3 წლით უფროსია გელაზე. ვინ არის ყველაზე უმცროსი?

- ა) ნიკა;      ბ) ლევანი;      გ) გელა;      დ) შეუძლებელია დადგენა.

9. გიგა 4 წლის იყო, როცა მისი და დაიბადა. დღეს მან თავის მე-9 დაბადების დღეს, სადღესასწაულო ტორტის სანთლები ჩააქრო. რამდენი წლით უფროსია გიგა თავის დაზე?

- ა) 5 წლით;      ბ) 9 წლით;      გ) 13 წლით;      დ) 4 წლით.

10. ერთ თაროზე 18 წიგნი დევს, მეორეზე -14. პირველი თაროდან წიგნების ნახევარი მეორე თაროზე გადადეს, შემდეგ მეორე თაროდან 3 წიგნი პირველ თაროზე გადმოაწყვეს. რამდენი წიგნია ახლა ორივე თაროზე ერთად?

- ა) 15;      ბ) 11      გ) 32;      დ) 35.

11. ნინიმ მატარებლის ვაგონის ფანჯრიდან დაინახა, რომ მისი ვაგონი თავიდან მეოთხეა, ბოლოდან კი-მეცხრე. რამდენი ვაგონი აქვს ამ მატარებელს?

- ა) 12;      ბ) 13;      გ) 10;      დ) 36.

12. ნატას 3ყავს 3 ძმა და 2 და. რამდენი ძმა და რამდენი და 3ყავს მის ძმას, გიორგის?

- ა) 3 ძმა, 2 და;      ბ) 2 ძმა, 3 და;  
 გ) 2 ძმა, 2 და;      დ) 3 ძმა, 3 და.

1. რომელია განსხვავებული ციფრებით ჩაწერილი უდიდესი ლუწი სამნიშნა რიცხვი?  
ა) 998;                      ბ) 798;                      გ) 978;                      დ) 986.
2. ტყეში სეირნობისას ვაჟა ყოველ 4 მეტრში პოულობდა სოკოს. რა მანძილი გაიარა მან პირველიდან ბოლო სოკომდე, თუ სულ 10 სოკო იპოვა?  
ა) 14 მ;                      ბ) 36 მ;                      გ) 40 მ;                      დ) 13 მ.
3. შემდეგი რიცხვებიდან რომელშია მეტი ციფრთა ნამრავლი ციფრთა ჯამზე?  
ა) 112;                      ბ) 209;                      გ) 312;                      დ) 222.
4. ექიმმა ავადმყოფს დაუნიშნა 5 აბი და დაარიგა, რომ აბები ყოველ ნახევარ საათში დაეღია. რამდენ ხანში დაამთავრებდა ავადმყოფი აბების მიღებას?  
ა) 1 სთ;                      ბ) 1 სთ 30 წთ;                      გ) 2 სთ;                      დ) 4 სთ.
5. დათოს ქურთუკს აქვს 6 ჯიბე. თითოეულ ჯიბეში ის იდებს არანაკლებ ერთ და არაუმეტეს ექვს კაკალს. რამდენი კაკალი აქვს დათოს, თუ მას ყველა ჯიბეში კაკლების განსხვავებული რაოდენობა უდევს?  
ა) 15;                      ბ) 21;                      გ) 36;                      დ) 9.
6. თუ უმცირეს ორნიშნა რიცხვს დავუმატებთ 17-ს და ჯამს გავყოფთ უდიდეს ერთნიშნა რიცხვზე, მივიღებთ:  
ა) 3;                      ბ) 9;                      გ) 11;                      დ) 27.

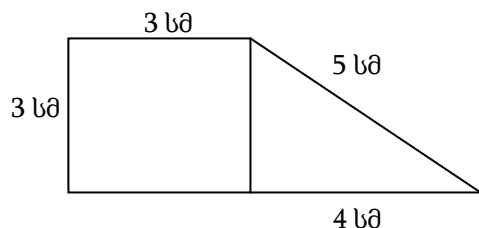
8. როდესაც ქეთის ჰკითხეს, რამდენი წლის ხარო, მან უპასუხა: გადათვალეთ 9 რიცხვი დაწყებული 2-დან ერთის გამოტოვებით, ბოლო რიცხვი გაყავით 3-ზე და მიუმატეთ 2. რამდენი წლისაა ქეთი?
9. სახატავი რვეული 90 თეთრი ღირს. მყიდველს აქვს მხოლოდ 20-თეთრიანები, გამყიდველს კი მხოლოდ 50-თეთრიანები. როგორ უნდა მოხდეს ანგარიშსწორება?
10. ანდრომ მატარებლით 9 კმ გაიარა, ავტომანქანით – 45 კმ-ით მეტი, ხოლო ფეხით – 1 კმ. სულ რამდენი კილომეტრი გაიარა ანდრომ?
11. დაფაზე მიმდევრობით ეწერა გარკვეული კანონით შერჩეული 6 რიცხვი. ვიღაცამ წაშალა მეექვსე რიცხვი და დარჩა ეს რიცხვები: 5; 9; 17; 33; 65. რა რიცხვი წაშლიათ?
12. ნინას m ცალი თოჯინა აქვს, ელენეს – 12-ით მეტი, ვიდრე ნინას, ხოლო სალომეს კი – b ცალი თოჯინა. რამდენი თოჯინა აქვთ სალომესა და ელენეს ერთად?
13. ატამი 2-ჯერ ძვირია ვაშლზე. რა უფრო ძვირია, 8 კგ ვაშლი, თუ – 4 კგ ატამი?
14. ერთმა კაცმა ერთ საათში გაიარა 5 კმ. რამდენ კილომეტრს გაივლიდნენ, სამნი რომ წასულიყვნენ?
15. ამოხსენით ანაგრამა და გამორიცხეთ ზედმეტი სიტყვა:

ლ უ ვ ე რ ი  
ქ ა რ ი კ ა  
ლ ა ლ შ ე ს ი  
ლ ა კ ი მ ა

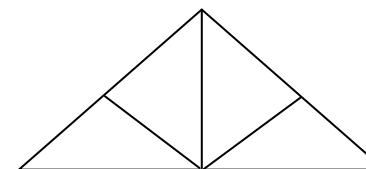
16. 100 კგ მაკულატურა 8 ხეს იცავს მოჭრისაგან. რამდენ ხეს გადავარჩენთ, თუ 1000 კგ მაკულატურას მოვაგროვებთ?
17. ვაჟიშვილი 3 წლისაა, მამა – 33 წლის. რამდენჯერ უფროსი იქნება მამა შვილზე 2 წლის შემდეგ? რამდენით უფროსი იქნება მამა შვილზე 61 წლის შემდეგ?
18. 9 უჯრაში 9 ერთეულია ჩაწერილი. მიუმატეთ 3 ერთეული ისე, რომ ყოველ ჰორიზონტალურ და ვერტიკალურ რიგებში დათვლისას 4 ერთეული გამოდიოდეს:

1	1	1
1	1	1
1	1	1

19. ჭიშკარი, წყარო და დიდი კაკლის ხე სოფლის გზის ერთ მხარესაა. ჭიშკრიდან წყარომდე 75 მ მანძილია, წყაროდან კაკლის ხემდე – 35 მ. გაარკვიეთ, რამდენი მეტრია კაკლის ხიდან ჭიშკრამდე, თუ:
- ა) წყარო კაკლის ხესა და ჭიშკარს შორისაა;  
 ბ) კაკლის ხე ჭიშკარსა და წყაროს შორისაა.
20. მონაცემების მიხედვით იპოვეთ ოთხკუთხედების პერიმეტრები:



8. რამდენ ადგილას უნდა გადავჭრათ 12 მეტრი სიგრძის თოკი, რომ მივიღოთ 2-2 მეტრი სიგრძის თოკი?  
 ა) 5; ბ) 6; გ) 7; დ) 12.
9. ერთ „უცნაურ“ ცხოველს 2 მარჯვენა, 2 მარცხენა, 2 წინა და 2 უკანა ფეხი აქვს. სულ რამდენი ფეხი ჰქონია მას?  
 ა) 8; ბ) 4; გ) 16; დ) შეუძლებელია დადგენა.
10. 400 არის 3 ასეული, 10 ერთეული და  
 ა) 10 ათეული; ბ) 9 ათეული; გ) 100 ათეული; დ) 1 ათეული.
11. სამი მეგობრის წლოვანებათა ჯამი 20 წელია. რამდენი წლის იქნებიან ისინი ერთად 5 წლის შემდეგ?  
 ა) 25; ბ) 35; გ) 28; დ) 65.
12. შარშან ჩემი ძმა 16 წლის იყო. რამდენი წლის იქნება იგი 4 წლის შემდეგ?  
 ა) 20; ბ) 64; გ) 21; დ) 12.
13. მამამ ქათმები და გოჭები იყიდა. მათ 6 თავი და 16 ფეხი აქვთ. რამდენი ქათამი და რამდენი გოჭი იყიდა მამამ?  
 ა) 4 გოჭი, 2 ქათამი; ბ) 3 გოჭი, 3 ქათამი; გ) 2 გოჭი, 4 ქათამი.
14. ხალხით სავსე დარბაზში სკამები ნომრებით 131-დან 142-ის ჩათვლით ცარიელი იყო. რამდენი სკამი ყოფილა ცარიელი?  
 ა) 11; ბ) 9; გ) 10; დ) 12.
15. რამდენ სამკუთხედს ხედავთ?



- ა) 7; ბ) 4; გ) 8; დ) 3.

1. დღეს პარასკევია, 21 მარტი. ქვემოთ ჩამოთვლილ დღეთაგან რომელი იყო კიდეც პარასკევი?  
ა) 1 მარტი; ბ) 17 მარტი; გ) 13 მარტი; დ) 14 მარტი.
2. თუ მოცემულ რიცხვებს: 884; 484; 848; 448; 888 დავალაგებთ ზრდის მიხედვით, რომელი რიცხვი აღმოჩნდება შუაში?  
ა) 884; ბ) 484; გ) 448; დ) 848.
3. თეკლა ცხოვრობს კესოზე ზემოთ და მარიამზე ქვემოთ. ნიკა ცხოვრობს მარიამზე ზემოთ. რომელ სართულზე ცხოვრობს მარიამი, თუ სახლი ოთხსართულიანია?  
ა) პირველი; ბ) მეორე; გ) მესამე; დ) მეოთხე.
4. სამნიშნა რიცხვის ჩანაწერში ერთეულები ათეულებზე 2-ჯერ ნაკლებია, ხოლო ასეულები-ორჯერ მეტი, ვიდრე ათეულები. იპოვეთ ეს რიცხვი, თუ მასში ოთხი ათეულია.  
ა) 842; ბ) 642; გ) 248; დ) 246.
5. ოთახში 10 ადამიანი იყო. ერთ-ერთმა ჯიბიდან ოცთეთრიანები ამოიღო და ყველას 2-2 ცალი დაურიგა. რამდენი თეთრი დაურიგებია მას?  
ა) 360; ბ) 540; გ) 180; დ) 200.
6. ხის სამი ფიცარი დახერხეს, თითოეული 4 ტოლ ნაწილად. ერთი გადახერხვა ჯდება 10 თეთრი. რა თანხა იქნება საჭირო ამ სამი ფიცრის დასახერხად?  
ა) 30 თეთრი; ბ) 3 ლარი; გ) 40 თეთრი; დ) 90 თეთრი.
7. რამდენი ციფრია საჭირო რვეულის 18 გვერდის დასანომრად?  
ა) 39; ბ) 27; გ) 18; დ) 37.

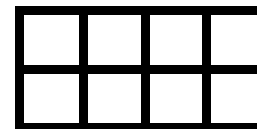
1.  - ის ნაცვლად ჩასვით სათანადო რიცხვი:

38 სმ = <input type="text"/> დმ <input type="text"/> სმ	<input type="text"/> სმ = 7 დმ 4 სმ
45 სმ = <input type="text"/> დმ <input type="text"/> სმ	<input type="text"/> სმ = 6 დმ 1 სმ
69 სმ = <input type="text"/> დმ <input type="text"/> სმ	<input type="text"/> სმ = 3 დმ
58 სმ = <input type="text"/> დმ <input type="text"/> სმ	<input type="text"/> სმ = 8 დმ 2 სმ

2. რამდენი საათი და რამდენი წუთია 85 წუთი?  
რამდენი თვეა წელიწადსა და ერთ თვეში?  
რამდენი თვე შეიცავს 28 დღეს?
3. მოცემულია რიცხვები: 10, 14, 21, 5, 15, 28, 30, 42. დაყავით ეს რიცხვები 2 ჯგუფად ისე, რომ თითოეულ ჯგუფში მოთავსებულ რიცხვებს ჰქონდეს საერთო თვისება.
4. არ გამოთვალო, გამოსახულებები დაალაგე კლებადობით:  
 $2 \times 19$ ;  $19 \times 4$ ;  $19 \times 7$ ;  $8 \times 19$ ;  $19 \times 5$ ;  $10 \times 19$ ;  $19 \times 3$ ;  $19 \times 9$ ;  $19 \times 6$ .
5. დაწერეთ ისეთი ორი ციფრი, რომელთა ჯამი 11-ის ტოლია, ხოლო ნამრავლი - 28-ის.
6. რამდენი ისეთი ორნიშნა რიცხვი არსებობს, რომლის ციფრთა ჯამი არის 10?
7. ეზოში თამაშობდა 6 გოგო კიკინით და 3 გოგო თეთრი ფეხსაცმლით. სულ გოგონების რაოდენობა იყო 7. როგორ უნდა მომხდარიყო ეს?

8. ჭეშმარიტია თუ მცდარი შემდეგი გამონათქვამები?
- თუ რიცხვს გავყოფთ თავის თავზე, მივიღებთ ერთს;
  - ნულზე გაყოფა არ შეიძლება;
  - დღე-ღამეში 12 საათია;
  - ორი კენტი რიცხვის ნამრავლი ისევ კენტი რიცხვია.
9. დათოს აქვს 5 ვაშლი, ლევანს – დათოზე ნაკლები, ხოლო გივის იმდენი, რამდენიც დათოს და ლევანს ერთად. სულ რამდენი ვაშლი აქვთ ბავშვებს?
- 8;
  - 11;
  - 13;
  - 14;
  - 20.
10. ორ ერთნაირ ავტობუსში 54 დასაჯდომი ადგილია. რამდენი ადგილი იქნება 7 ასეთ ავტობუსში?
11. III(ა) კლასში 20-ით მეტი მოსწავლეა, ვიდრე III(ბ)-ში. რამდენი მოსწავლე უნდა გადავიდეს III(ა)-დან III(ბ)-ში, რომ კლასებში მოსწავლეთა რაოდენობა გათანაბრდეს?
12. რამდენჯერ უნდა გავჭრათ 10 მეტრის სიგრძის თოკი, რომ გამოვიდეს 2 მ სიგრძის თოკები?
13. ოჯახში 5 და-ძმაა. ლიზის იმდენი და ჰყავს, რამდენიც ძმა. გიორგი და-ძმებს შორის ყველაზე უფროსია. რამდენი წლისაა გიორგი, თუ მისი წლოვანება 5-ით მეტია დების რაოდენობაზე?
14. მამამ ქათმები და გოჭები იყიდა, მათ 5 თავი და 14 ფეხი აქვთ. რამდენი ქათამი და რამდენი გოჭი იყიდა მამამ?
15. ცარიელ ქილაში, რომელიც 320 გრამს იწონის, გამყიდველმა არაქანი ჩაასხა და აწონა. არაქანთან ერთად ქილის წონა 850 გრამი აღმოჩნდა. დედამ ამ ქილიდან 125 გრამი არაქანი ამოიღო. რამდენი გრამი არაქანი დარჩა ქილაში?

7. გიგა ჭასთან იდგა, ლევანი კი მისგან 20 მეტრის მოშორებით. გიგამ წყალი წაიღო და წავიდა, ლევანი კი ჭისკენ გაემართა. როცა ლევანი ჭასთან მივიდა, გიგას 14 მეტრი ჰქონდა გავლილი. რა მანძილი იყო ამ დროს ბიჭებს შორის?
8. ჯარისკაცის ქურთუკს 5 ჯიბე აქვს. თითოეულ ჯიბეში ის ინახავს არანაკლებ 1 და არაუმეტეს 5 ვაზნისა. რამდენი ვაზნა აქვს ჯარისკაცს, თუ ყველა ჯიბეში განსხვავებული რაოდენობის ვაზნა უდევს?
9. დაფაზე მიმდევრობით ეწერა გარკვეული კანონით შერჩეული ექვსი რიცხვი. ვიღაცამ წაშალა მეექვსე რიცხვი და დარჩა: 5; 9; 17; 33; 65. რა რიცხვი წაშლიათ?
10. ნახაზზე მოცემულია ასანთის 22 ღერით შექმნილი ფიგურა. აიღეთ ასანთის 4 ღერი ისე, რომ მიიღოთ 5 ტოლი კვადრატი.



24.03.12.

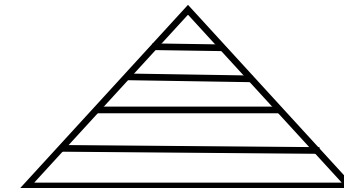
1. მამამ ქათმები და გოჭები იყიდა, მათ 5 თავი და 14 ფეხი აქვთ. რამდენი ქათამი და რამდენი გოჭი იყიდა მამამ?
2. გივის, გიას და გელას ჰქონდათ წითელი, ყვითელი და შავი ბურთები. გივის ბურთი არ იყო წითელი, არც ყვითელი. გიას ბურთი არ იყო წითელი. რა ფერის ბურთი ჰქონდა თითოეულს?
3. სპორტული გამოსვლისთვის ბავშვები დააყენეს 4 მწკრივად ისე, რომ პირველ მწკრივში იდგა 2 ბავშვი, ყოველ შემდეგში კი - 2 ბავშვით მეტი, ვიდრე წინაში. რამდენი ბავშვი იდგა მეოთხე მწკრივში?
4. დაბნეულ დიასახლისს ნერგების გამოსაყვანად აქვს 3 ყუთი წარწერით: „კიტრი“, „ყვავილი“ და „გვირილა“. მან ამ ყუთებში გვირილას, კიტრისა და ზამბახის თესლები ისე დათესა, რომ ყველა წარწერა აღმოჩნდა არასწორი. რა გაიზრდება ყუთში, რომელსაც აწერია „გვირილა“?
5. პატარა ჩიტი ჭინჭრაქა იწონის 10 გრამს და ერთ-ერთი ყველაზე გაუმაძღარი ფრინველია. იგი დღეში თავის წონაზე 2-ჯერ მეტ მწერს სანსლავს. რამდენ გრამ მწერს შეჭამს 3 ჭინჭრაქა 4 დღეში?
6. გიამ თავისი სათამაშოების ნახევარი ყუთში ჩააწყო. მათემ კი თავისი შვიდივე სათამაშო ჩააწყო ყუთში. ამის შემდეგ ყუთში აღმოჩნდა 14 სათამაშო. რამდენი სათამაშო ჰქონდა გიას თავიდან?

16. სახლიდან წყარომდე 15 კმ-ია. გიორგიმ 3-ჯერ მოიტანა წყალი. რამდენი კოლომეტრი გაუვლია მას?
17. გივის, გიას და გელას ჰქონდათ წითელი, ყვითელი და შავი ბურთები. გივის ბურთი არ იყო წითელი, არც ყვითელი. გიას ბურთი არ იყო წითელი. რა ფერის ბურთი ჰქონდა თითოეულს?
18. მოცემულია ცხრილი:

№	$a$	$b$	პასუხები
1	$(12 + 22) - 14$	$(63 - 23) - 20$	ა, ბ, გ, დ
2	$100 - 27 - 27$	$36 - 12 - 6$	ა, ბ, გ, დ
3	$25 + \square =$	$\square - 18 = ?$	ა, ბ, გ, დ
4	$30 + (24 + 6) + 1$	$50 + (12 + 8) - 1$	ა, ბ, გ, დ

- თუ  $a$  სვეტის უჯრაში გამოსახულების პასუხი მეტია, შემოხაზეთ: ა);
- თუ  $b$  სვეტის უჯრაში გამოსახულების პასუხი მეტია, შემოხაზეთ: ბ);
- თუ  $a$  და  $b$  უჯრებში გამოსახულების პასუხები ტოლია, შემოხაზეთ: გ);
- თუ ამოხსნა არ შეიძლება, შემოხაზეთ: დ).

19. არდადეგებზე გოჩა მუშაობდა. პირველ დღეს მას მისცეს 1 ლარი. ყოველ მომდევნო დღეს მას წინა დღესთან შედარებით 2-ჯერ მეტ თანხას უხდიდნენ. რამდენ ლარს გადაუხდიდნენ გოჩას სამუშაოს დაწყებიდან ოთხ დღეში?
20. რამდენი სამკუთხედია?



## გაკვეთილი № 13

1. ჩასვით ტოლობის ან უტოლობის ნიშანი:

$$\begin{array}{ll} 84 \times 1 \times 1 \times 1 \square 84 + 1 + 1 + 1 & 0 \times 0 \square 0 + 0 \\ 5 \times 2 \times 2 \times 2 \square 5 + 2 + 2 + 2 & 77 \times 0 \square 77 + 0 \\ 1 \times 3 \times 3 \times 3 \square 1 + 3 + 3 + 3 & 2 \times 2 \square 2 + 2 \end{array}$$

2. დაალაგეთ ზრდის მიხედვით:

$$\begin{array}{llll} 6 \times 20 + 12; & 6 \times 20 + 9; & 6 \times 20; & 5 \times 20; \\ 5 \times 20 + 19; & 5 \times 20 + 1; & 6 \times 20 + 10. & \end{array}$$

3. ციფრებისგან: 2, 5, 9 შეადგინეთ ყველა შესაძლო სამნიშნა რიცხვი (ციფრები არ გაიმეოროთ). დაალაგეთ ეს რიცხვები კლებადობით.
4. ერთი კვადრატის გვერდის სიგრძეა 1დმ, ხოლო მეორესი – 8სმ. რომელი კვადრატის პერიმეტრია მეტი და რამდენით?
5. ცურვის სექციაში 15 გოგონა და ორჯერ მეტი ბიჭია გაერთიანებული. გოგონებზე რამდენით მეტი ბიჭია სექციაში?
6. ეკას მხოლოდ 2-ლარიანები და 5-ლარიანები აქვს, სულ – 50 ლარი. მინიმუმ რამდენი 2-ლარიანი შეიძლება ჰქონდეს ეკას?
7. მოისაზრე: (+; -; ×; ÷)
- $$\begin{array}{ccccccc} 3 & 3 & 3 & 3 & = & 10 \\ 5 & 5 & 5 & 5 & = & 50 \end{array}$$
- შეგიძლიათ გამოიყენოთ ფრჩხილები.

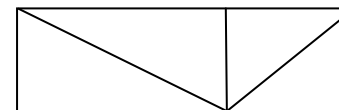
## სხვადასხვა წლებში გამოყენებული ტესტები

14.12.11.

1. ჩაწერე უჯრაში რიცხვი ისე, რომ სწორი ტოლობა მიიღო:

$$\begin{array}{ll} \square + 3 - 3 = 7 - 3 & \square - 8 + 8 = 40 - 8 \\ \square + 10 - 10 = 25 - 10 & \square + 42 - 42 = 92 - 42 \end{array}$$

2. 72-ისა და 12-ის ჯამი რამდენითაა მეტი ამავე რიცხვების სხვაობაზე?
3. რამდენი ციფრია საჭირო რვეულის 24 გვერდის დასაწერად?
4. მოცემულია რიცხვი: 228019. წაშალეთ 3 ციფრი ისე, რომ მიიღოთ:
- ა) უმცირესი სამნიშნა რიცხვი;
- ბ) უდიდესი სამნიშნა რიცხვი.
5. სამი დის წლოვანებათა ჯამია 18. რამდენი იქნება მათი წლოვანებათა ჯამი 4 წლის შემდეგ?
6. რაღაც ნივთი ღირს 90 თეთრი. მყიდველს აქვს მხოლოდ 20-თეთრიანები, გამყიდველს კი მხოლოდ 50-თეთრიანები. როგორ უნდა მოხდეს ანგარიშსწორება?
7. რვა სკამი ოთახში ისე განალაგეთ, რომ ყოველ კედელთან 3-3 სკამი იყოს.
8. ნინომ მატარებლის ვაგონის ფანჯრიდან დაინახა, რომ მისი ვაგონი თავიდან მესამეა, ბოლოდან კი - მერვე. რამდენი ვაგონი აქვს ამ მატარებელს?
9. გვაქვს სამი ბოქლომი და მათი სამი გასაღები, მაგრამ არ ვიცით, რომელი გასაღები რომელი ბოქლომისაა. რა უმცირესი მოსინჯვაა საჭირო, რომ შევძლოთ ამის გარკვევა.
10. რამდენი სამკუთხედი და რამდენი ოთხკუთხედი?





18. ქართული ანბანის ასოები რიცხვებით ასეა დაშიფრული:

ა	ბ	გ	დ	ე	ვ	ზ	თ	ი	კ	ლ	მ	ნ	ო	პ	ჟ	რ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ს	ტ	უ	ფ	ქ	ღ	ყ	შ	ჩ	ც	ძ	წ	ჭ	ხ	ჯ	პ
1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3

იპოვეთ თითოეული გამოსახულების მნიშვნელობა, შეცვალეთ იგი შესაბამისი ასოთი და წაიკითხეთ წინადადება.

$$3 + 19 = \quad 7 + 5 = \quad 13 - 4 = \quad 38 - 9 =$$

$$34 - 33 = \quad 19 - 5 = \quad 29 - 11 = \quad 50 - 49 =$$

$$29 - 12 = \quad 11 + 8 = \quad 26 - 21 = \quad 18 - 9 =$$

$$11 - 2 = \quad 28 - 27 = \quad 37 - 31 = \quad 14 + 9 =$$

$$14 + 4 = \quad 7 + 6 = \quad 17 + 5 = \quad 37 - 32 =$$

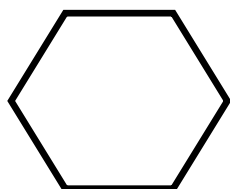
$$16 - 7 = \quad 32 - 31 = \quad 53 - 51 =$$

$$8 + 3 = \quad 9 + 8 = \quad 9 + 9 =$$

$$13 + 5 = \quad 16 - 7 =$$

19. ოთხი მეგობარი – გია, გიგლა, გიგო და გიორგი ერთმანეთს ეტოლებიან სიმაღლეში. გიგლა არ არის ყველაზე მაღალი, მაგრამ მაღალია გიგოზე და გიაზე. გიგო არა არის მაღალი გიაზე. დანარჩენებიდან რომელი მათგანია ერთ-ერთ მათგანზე მაღალი და ორ მათგანზე დაბალი?

20. გაავლეთ მონაკვეთები ისე, რომ მიიღოთ ექვსი სამკუთხედი:



8. დაფაზე ეწერა სამი რიცხვი. პირველი და მეორე რიცხვის სხვაობა იყო 2, პირველი და მესამე რიცხვის სხვაობა კი – 4. რომელი რიცხვი ყოფილა მეტი, მეორე თუ მესამე?

9. ოთახში 6 სკამი ისე განალაგეთ, რომ თითოეულ კედელთან ორ-ორი სკამი მოთავსდეს.

10. ხის ტოტის ერთ გადახერხვას სჭირდება 4 წუთი. რამდენი წუთი დასჭირდება ტოტის სამ ნაწილად გადახერხვას?

11. რამდენი ვაშლის ხე უნდა დავრგოთ 12 მეტრი სიგრძის რიგში, რომ ხეებს შორის მანძილი იყოს 3 მეტრი?

12. როდესაც ნინიკოს ჰკითხეს, თუ რა რაოდენობის თანხა აქვს, მან ასე უპასუხა: მე მაქვს იმდენი 5-თეთრიანი, რამდენი რიცხვიც იყოფა სამზე 1-დან 27-ის ჩათვლით. რა თანხა ჰქონია ნინიკოს?

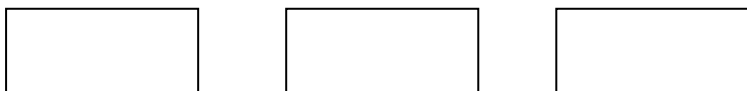
13. მაგიდაზე იდგა ალუბლით სავსე 3 ჭიქა. მათემ ერთი ჭიქა ალუბალი მიირთვა და ცარიელი ჭიქა მაგიდაზე დადო. რამდენი ჭიქა დარჩა?

14. ორი კვადრატის ერთმანეთზე მიდგმით მიღებულია მართკუთხედი. რას უდრის მართკუთხედის პერიმეტრი, თუ კვადრატის პერიმეტრია 28 სმ?

15. როგორ ავწონოთ თევშებიან სასწორზე 3 კილოგრამი ფქვილი მხოლოდ ერთი აწონით, თუ გვაქვს ათკილოგრამიანი, ხუთკილოგრამიანი და ორკილოგრამიანი თითო საწონი?



16. ანიმ, ვანომ, დიტომ და ნინომ მათემატიკური სადამოსტვის 10 სახალისო ამოცანა მოიძიეს. ყველამ სხვადასხვა რაოდენობის ამოცანა მოიტანა: მათგან ნინომ – ყველაზე მეტი, ანიმ კი – ყველაზე ნაკლები. გოგონებს უფრო მეტი ამოცანა მოუტანიათ თუ ბიჭებს?
17. არქეოლოგებმა გათხრების დროს იპოვეს 260 რკინისა და 50 ვერცხლის მონეტა, ოქროსი კი – 280-ით ნაკლები, ვიდრე რკინისა და ვერცხლის ერთად. ოქროს რამდენი მონეტა უპოვიათ არქეოლოგებს?
18. ელენემ მაღაზიაში იყიდა 2 სახის ორცხობილა: მრგვალი და კვადრატული ფორმის. რას იწონის ცალ-ცალკე 1 მრგვალი და 1 კვადრატული ფორმის ორცხობილა, თუ ცნობილია, რომ 2 კვადრატული და 1 მრგვალი ორცხობილა ერთად იწონის 80 გრამს, ხოლო 1 მრგვალი და 1 კვადრატული ფორმის ორცხობილა კი – 50 გრამს.
19. როგორ ჩაასხამთ ონკანიდან ქვაბში ოთხ ლიტრ წყალს, თუ გვაქვს სამლიტრიანი და ხუთლიტრიანი 2 ქილა?
20. მოცემულია სამი ოთხკუთხედი. თითოეული მათგანს ჩამოაჭერით კუთხე ისე, რომ მივიღოთ სამკუთხედი, ხუთკუთხედი და ოთხკუთხედი.



11. კვერნების ერთ ჯგუფში 28 კვერნა იყო. მას შემდეგ, რაც ამ ჯგუფიდან 12 კვერნა თავგებზე სანადიროდ წავიდა, ამ გუნდში 3 კვერნით ნაკლები დარჩა, ვიდრე – მეორეში. სულ რამდენი კვერნა დარჩა ორივე გუნდში ერთად?
12. გიგის კლასელებმა სპორტის სასახლეში დაიკავეს სკამები 268 ნომრიდან 279 ნომრის ჩათვლით. რამდენი სკამი დაიკავეს გიგის კლასელებმა?
13. პირველ გაჩერებაზე ავტობუსიდან 10 მგზავრი ჩავიდა, 8 კი – ამოვიდა. მეორე გაჩერებაზე ჩავიდა 7 მგზავრი, ხოლო ამოვიდა – 3. მესამე გაჩერებაზე ჩავიდა 1 მგზავრი, ამოვიდა – 5. ამის შემდეგ ავტობუსში აღმოჩნდა 13 მგზავრი. რამდენი მგზავრი ყოფილა ავტობუსში თავდაპირველად?
14. მართკუთხედის ორი მოპირდაპირე გვერდის სიგრძეა 38 დმ, ხოლო პერიმეტრი – 60 დმ. გამოთვალეთ მართკუთხედის სიგრძე და სიგანე.
15. მამა 33 წლისაა, შვილი მასზე 25 წლით უმცროსია. რამდენი წლის იქნება შვილი 5 წლის შემდეგ?
16. ერთიდაიგივე ფიგურა აღნიშნავს ერთიდაიმავე ციფრს. რას უდრის თითოეული ფიგურა?

$$\begin{array}{l} \bigcirc \times \triangle = 56 \\ \triangle \times \square = 24 \\ \square \times 7 = 21 \end{array}$$

17. სიტყვაში „ფანქარი“ შეიძლება გადავანაცვლოთ ასოები ისე, რომ ერთად შეგროვდეს ყველა ხმოვანი. რამდენი უმცირესი გადანაცვლება დაგჭირდებათ?

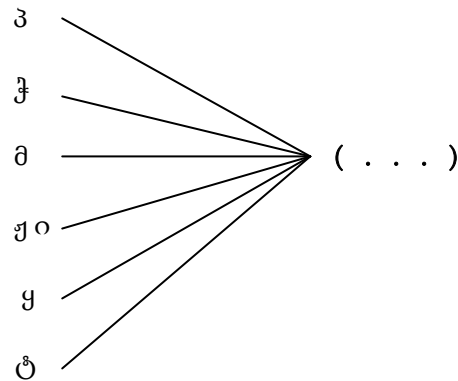
6. ხუთი ერთნაირი ციფრით და მოქმედებათა ნიშნებით მიიღეთ 3.

7. დიტომ დაფაზე დაწერა რამდენიმე მაგალითი, მერე გადაა-  
ნაცვლა რიცხვები, რის გამოც თითოეული ტოლობა არასწო-  
რი აღმოჩნდა. დაეხმარე დიტოს შეცდომების გასწორებაში:

$$\begin{array}{cccc} 9 + 4 = 5 & 12 - 5 = 17 & 14 + 3 = 11 & 11 - 6 = 17 \\ 8 + 2 = 6 & 27 - 11 = 18 & 28 - 19 = 7 & 16 + 4 = 12 \\ 6 - 3 = 9 & 16 + 29 = 47 & 30 + 15 = 55 & 14 - 11 = 5 \end{array}$$

8. 8 იანვარს იყო კვირა. რომელ რიცხვშია იანვრის ბოლო ორ-  
შაბათი?

9. მოძებნეთ საერთო დაბოლოება:



10. გაზაფხულზე ბავშვებმა ჭერმის და ჭანჭურის თითო ნერგი დარგეს. ჭერმის ნერგი 15 სმ-ით დაბალი იყო ჭანჭურის ნერგზე. ზაფხულში ჭერმის ნერგი 18 სმ-ით გაიზარდა, ჭან-  
ჭურისა კი - 22 სმ-ით. რამდენით მაღალი გახდა ჭანჭურის  
ნერგი ვიდრე ჭერმის ნერგი?

## გაკვეთილი № 14

1. შეადარეთ:

$$\begin{array}{ll} 5 + 5 + 5 + 5 \square & 5 \times 4 \\ 9 \times 9 - 9 \square & 9 \times 8 \\ 3 + 3 + 3 + 9 \square & 3 \times 5 \\ 8 + 8 + 8 + 9 \square & 8 \times 5 \\ 2 + 2 + 2 + 2 \square & 4 + 4 \\ 7 \times 7 + 7 \square & 7 \times 8 \\ 7 + 7 + 7 + 7 + 5 \square & 7 \times 5 \\ 6 \times 6 + 7 \square & 6 \times 7 \end{array}$$

2. დაწერეთ ორი ერთნიშნა რიცხვის ყველა სხვაობა, რომელთა  
მნიშვნელობა იქნება:

ა) 5;                      ბ) 1;                      გ) 9;                      დ) 0.

3. მოცემულია რიცხვები: **21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6 და 27.**  
მათგან შეარჩიეთ:

ა) ორი ისეთი რიცხვი, რომელთა ჯამია 40;  
ბ) სამი რიცხვი, რომელთა ჯამი არის 40;  
გ) სამი რიცხვი, რომელთა ჯამია 60.

4. შეავსე ცარიელი უჯრები, რომ მიიღო ჭეშმარიტი ტოლობები:

ა)  $\square \times 43 = 43 : \square$ ;    ბ)  $\square - 18 = 16 - 16$ ;    გ)  $\square + 20 = 12 + 8$ .

5. კოტე 5 წლით უმცროსია, ვიდრე ნიკა, მაგრამ 4 წლით  
უფროსია ანაზე.

ა) რამდენი წლით უფროსია ნიკა ანაზე?  
ბ) გამოთვალეთ, რამდენი წლის იქნება ანა, როდესაც ნიკას  
შეუსრულდება 13 წელი?

6. ცნობილია, რომ სამნიშნა კენტი რიცხვის ციფრთა ჯამია 3, მაგრამ ყველა ციფრი განსხვავებულია. დაწერეთ ეს რიცხვი.
7. იპოვეთ ნესვის წონა, თუ ცნობილია, რომ გაწონასწორებული სასწორის ერთ მხარეს დევს ნესვი და 4 კგ-იანი გირი, ხოლო მეორე მხარეს კი - ორი 5 კგ-იანი გირი.
8. მაღაზიაში მიიტანეს 35 ბოთლი „ცივი ჩაი“, 2-ჯერ მეტი „ფანტა“ და „ფანტაზე“ 24 ბოთლით ნაკლები „კოკა-კოლა“. რამდენი „კოკა-კოლა“ მიუტანიათ?
9. გიორგის ყულაბაში 55 ლარი აქვს. ეს თანხა შედგენილია 5, 10 და 20-ლარიანებისაგან. ამ კუპიურების რაოდენობაა ხუთი. რამდენი 5-ლარიანია გიორგის ყულაბაში?
10. ერთი კაცის მამაა გიორგი ნიკოლოზის ძე არჩვამე. მისი შვილია ალექსანდრე დავითის ძე არჩვამე. ჩაწერეთ ამ კაცის სახელი, მამის სახელი და გვარი.
11. გოგრა უფრო მძიმეა, ვიდრე – ორი ერთნაირი ნესვი, ხოლო ნესვი უფრო მძიმეა, ვიდრე – სამი ერთნაირი ვაშლი. რომელი უფრო მძიმეა, გოგრა, თუ ექვსი ვაშლი?
12. ერთიდაიმავე ქსოვილის ორ ნაჭერში გადაიხადეს 180 ლარი. ერთი ნაჭერი სიგრძით იყო 4 მ, მეორე – 5 მ. რა ღირს ქსოვილის თითოეული ნაჭერი?
13. არდადეგები ბაჩომ ჯერ ბანაკში გაატარა, სადაც ის იმყოფებოდა 3 კვირის განმავლობაში, ხოლო შემდეგ ბებიას ესტუმრა 1 კვირით. სულ რამდენი დღე დაისვენა ბაჩომ არდადეგებზე?

## გაკვეთილი № 36

1.
 

6

$\times 6$

$: 9$

$\times 8$

$+ 59$

$- 85$

7

$\times ?$

28

$+ ?$

56

$: ?$

8

$\times ?$

80

$: ?$

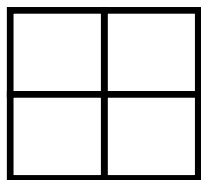
20
2. მოქმედებათა ნიშნებით და ოთხი 3-იანით მიიღეთ 1.
3. რომელიღაც ორნიშნა რიცხვის 9-ჯერ შემცირებით ისევ ორნიშნა რიცხვი მიიღეს. რომელია მიღებული რიცხვის პირველი ციფრი?
4. დასვით ფრჩხილები ისე, რომ შესრულდეს ტოლობა:
 

$54 - 24 : 5 = 6$   
 $60 - 30 : 6 = 5$   
 $72 - 51 : 3 = 7$

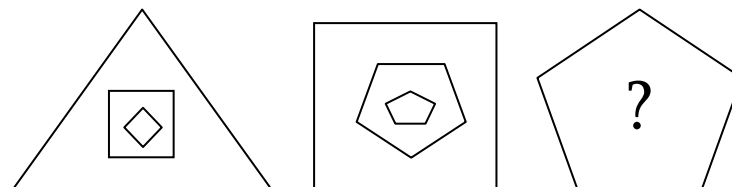
$71 - 51 + 9 = 11$   
 $90 - 40 + 40 = 10$   
 $45 - 51 - 7 \times 3 = 15$
5. ანამ და ლილიმ ბაღში დაკრიფეს ზამბახები და ვარდები, თითო-თითო თაიგული, 10-ყვავილიანი. ანას თაიგულში არცერთი ყვავილი არ იყო ვარდი, ლილის თაიგულში კი ერთ-ერთი (რომელიღაც ერთი) ყვავილი იყო ზამბახი.
  - ა) რამდენი ვარდი დაუკრეფია ანას? ზამბახი?
  - ბ) რა უდიდესი რაოდენობის ზამბახი შეიძლება ჰქონოდა ლილის? ვარდი?

	ანა		ლილი	
	უდიდესი	უმცირესი	უდიდესი	უმცირესი
ვარდი				
ზამბახი				

15. ერთმა ფუტკარმა 1 დღეში სკაში შეიტანა 5 გრამი თაფლი, მეორემ – 4 გრამი. რამდენ გრამ თაფლს შეიტანს სკაში ორივე ფუტკარი 2 დღეში?
16. ხიდან ხიდის შორეულ ბოლომდე მანძილია 17 მ და 60 სმ. ხიდის სიგრძეა 8 მ და 20 სმ. სოფო და ფისო ხიდან ხიდისკენ გაიქცნენ. სოფომ გაირბინა 12 მ და 60 სმ, ფისომ კი მასზე 3 მ და 30 სმ-ით ნაკლები. ხიდზეა თუ არა სოფო? ფისო?
17. ორი მორბენალი ერთმანეთს ეჯიბრება 1 კმ მანძილზე სირბილში. ერთ მათგანს გასარბენი დარჩა 250 მ, მეორეს – 120 მ. რომელი მორბენალი უსწრებს და რამდენით?
18. გივიმ თავისი ველოსიპედით სარგებლობისათვის გადასახადი დააწესა: 2 ფილა შოკოლადი 4 საათში, ან 12 კანფეტი – 3 საათში. სეირნობის შემდეგ ლადომ გივის მისცა 1 ფილა შოკოლადი და 4 კანფეტი. რამდენ ხანს ისეირნა მან?
19. ერთ ჭურჭელში იყო 400 ლიტრი ღვინო. როცა ამ ჭურჭლიდან ღვინის ნახევარი მეორე ჭურჭელში გადაასხეს, მეორე ჭურჭელში აღმოჩნდა იმაზე 100 ლიტრით მეტი ღვინო, რაც დარჩა პირველ ჭურჭელში. რამდენი ლიტრი ღვინო იყო მეორე ჭურჭელში თავდაპირველად?
20. შეცვალეთ ასანთის 4 ღერის მდებარეობა ისე, რომ მიიღოთ 3 ტოლი კვადრატი:



14. ბაბუა შვილიშვილზე უფროსია 49 წლით. ბაბუა 62 წლისაა. რამდენი წლისაა შვილიშვილი?
15. ერთი თერმომეტრი უჩვენებს  $-5^{\circ}\text{C}$  ცინვას. რამდენ გრადუსს უჩვენებს 2 თერმომეტრი?
16. საბას დაავალეს კუბები 6 რიგად დაელაგებინა ისე, რომ თითოეულ რიგში 7 კუბი ყოფილიყო, მაგრამ მას რამდენიმე კუბი დააკლდა. როდესაც საბას 5 კუბი დაუმატეს, მან შეძლო დავალების შესრულება, თან ორი კუბიც დარჩა. რამდენი კუბი ჰქონია საბას თავდაპირველად?
17. ნინიკო, ნანუკა, საბა და ვანო გრძელ სკამზე სხედან. ცნობილია, რომ ვანო არ ზის კიდეში, ხოლო ნინიკო ვანოსა და საბას შორის არის მოთავსებული. მერამდენე ადგილზე იქნება ნინიკო, თუ ნანუკა პირველია რიგში?
18. ორი ნამცხვარი და ორი ვაფლი 3 ლარი ღირს, იგივე ორი ნამცხვარი და სამი ვაფლი კი – 3 ლარი და 40 თეთრი. რა ღირს ერთი ნამცხვარი?
19. მშობლებმა დავითს გაუორმაგეს თანხა, რომელიც მას ჰქონდა. დავითმა დახარჯა 8 ლარი და დარჩა 10 ლარი. რა თანხა ჰქონდა დავითს თავდაპირველად?
20. კანონზომიერების მიხედვით, რა უნდა ეხაზოს „?“ ნიშნის ნაცვლად?



## გაკვეთილი № 15

1. რომელია ნაკლები? (ხაზი გაუსვით)

75 სმ	თუ	8 დმ?	9 დმ	თუ	87 სმ?
1 დმ	თუ	7 სმ?	2 დმ	თუ	19 სმ?
2 დმ	თუ	1 დმ 4 სმ?	3 დმ	თუ	30 სმ?
1 დმ 2 სმ	თუ	11 სმ?	15 სმ	თუ	1 დმ?

2. შეკრიბეთ ადვილი ხერხით: (ნიმუშის მიხედვით)

**ნიმუში:**  $9 + 62 + 11 = 9 + 11 + 62 = 20 + 62 = 82$

$14 + 49 + 66;$	$49 + 26 + 31;$	$16 + 25 + 14;$
$38 + 17 + 32;$	$29 + 29 + 21;$	$36 + 25 + 24;$
$56 + 4 + 28;$	$26 + 57 + 3;$	$7 + 29 + 13.$

3. მოცემულია რიცხვები:

56, 48, 32, 240, 24, 80, 72, 800.

თითოეული მათგანი რამდენჯერ მეტია 8-ზე?

4. ორი რიცხვის ჯამი არის 22. ერთ-ერთი მათგანი მთავრდება 0-ით. თუ ამ 0-ს მოვაცილებთ, მივიღებთ მეორე რიცხვს. იპოვეთ ეს რიცხვები.

5. მოცემულია რიცხვთა მიმდევრობა: **51, 19, 45, 49, 16, 72, 76, 81, 55, 84, 40, 28, 70, 35, 60, 65, 30, 4, 91, 24, 96, 9.**

ამოარჩიეთ და ჩაწერეთ რიცხვთა წყვილები ისე, რომ თითოეულ წყვილში ჯამის მნიშვნელობა იყოს 100.

6. ბაჭიებს 8 ყური აქვთ. რამდენი ფეხი და რამდენი კუდი ექნებათ მათ?

8. მარის კიკინა 42 სანტიმეტრი სიგრძისაა, ხოლო ნატოს კიკინას სიგრძე 12 დეციმეტრია. რომელ გოგონას აქვს უფრო გრძელი კიკინა და რამდენი სანტიმეტრით?

9. სამი სანთელი 30 თეთრი ღირს. რა ღირს ერთი კოლოფი ასანთი, თუ ხუთ სანთელსა და ერთ კოლოფ ასანთში გადაიხადეს 55 თეთრი?

10. სახატავ ალბომში 150 გასაფერადებელი სურათია. პირველ კვირაში დათომ გააფერადა 54 სურათი, ხოლო მეორე კვირაში - 37. რამდენი გასაფერადებელი სურათი დარჩა ალბომში?

11. სანდრომ გადაშალა წიგნი და შენიშნა, რომ მარცხენა და მარჯვენა გვერდების ჯამი არის 25. რას უდრის მომდევნო გვერდების ნომრების ჯამი?

12. ნანამ, ნონამ და ნინომ ჰკითხეს მასწავლებელს, თუ რა ნიშანი მიიღეს მათ საკონტროლო სამუშაოში. მასწავლებელმა უპასუხა:

– აბა შეეცადეთ, თქვენ თვითონ მიხვდეთ, თუ საერთოდ კლასში არ დაწერილა 8 ქულაზე ნაკლები. ნანას არ მიუღია 8 ქულა, ნინოს – არც 8 და არც 10. რამდენი ქულა მიიღო თითოეულმა მათგანმა?

13. რიგში დგას 7 ბავშვი. ნინიკო ნანუკას შემდეგ დგას. ნანუკას წინ იმდენივე ბავშვი დგას, რამდენიც მის უკან. მერამდენე დგას ნინიკო, თუ ნანუკასა და ნინიკოს შორის ერთი ბავშვი დგას?

14. შვიდსართულიან სახლში სულ 24 ბინაა. პირველ სართულზე მხოლოდ ბანკია, ბინები არაა. რამდენი ბინაა თითო სართულზე?

## გაკვეთილი № 35

1. რა ციფრი უნდა ეწეროს  $\square$  - ის ნაცვლად?

$$\begin{array}{r} 4 \square 6 \\ + \square 6 \square \\ \hline 725 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \square 9 \\ - \square 2 \square \\ \hline 463 \end{array}$$

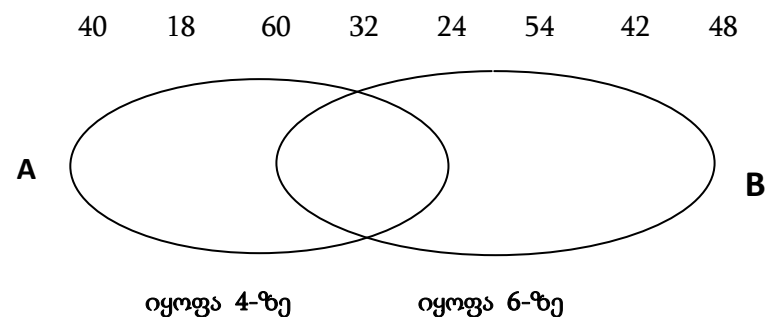
2. ორნიშნა რიცხვში 5 ათეულია. ამ რიცხვის ციფრთა ზღორის ჩაწერეს 0. რამდენით მეტია მიღებული სამნიშნა რიცხვი თავდაპირველ ორნიშნა რიცხვზე?
3. ჩაწერეთ უდიდესი ორნიშნა რიცხვი, რომლის ციფრები განსხვავებულია და უმცირესი ორნიშნა რიცხვი, სადაც ციფრები განსხვავებულია. გამოთვალეთ მათი ჯამი და სხვაობა.
4. გაადიდეთ 10-ჯერ:  
ა) 31 სმ;      ბ) 5 დმ;      გ) 25 სმ;      დ) 6 დმ.  
მიღებული სიდიდეები გამოსახეთ უფრო დიდ საზომ ერთეულებში.
5. რისი ტოლია: 50-ისა და 32-ის ჯამი შემცირებული 18-ით?
6. მოცემული ორნიშნა რიცხვის 8-ჯერ გადიდებით ისევ ორნიშნა რიცხვი მიიღეს. რომელია მოცემული რიცხვის პირველი ციფრი?
7. ოთხ ერთნაირ ქილაში ეტევა 12 კგ მურაბა. რამდენი ასეთი ქილაა საჭირო 42 კილოგრამი მურაბისთვის?

7. ცნობილია, რომ 18 იანვარი ხუთშაბათია. რა რიცხვია მომდევნო ხუთშაბათს? წინა ხუთშაბათს? რა რიცხვი იქნება უახლოეს ორშაბათს?
8. დათომ 5 სთ-ში 10 მ სიგრძის ღობე შელესა. რა სიგრძის ღობეს შელესავს ის 7 საათში, თუ ასეთივე ტემპით იმუშავებს?
9. 9 დმ-ის სიგრძის თოვს ეკამ ჩამოაჭრა 7 სმ. რა სიგრძის თოვი დარჩა?
10. გაჩერებაზე ავტობუსში ავიდა 12 და ჩავიდა 7 მგზავრი. ამის შემდეგ ავტობუსში აღმოჩნდა 23 მგზავრი. რამდენი მგზავრი იყო ავტობუსში გაჩერებამდე?
11. რომელია უმცირესი იმ სამნიშნა რიცხვებს ზღორის, რომლის ათეულების ციფრი არის 2?
12. მაღაზიის ვიტრინის გასაფორმებლად შეიძინეს „მანათობელი ციფრები“ – ორი ცალი 5-იანი და ორი ცალი 1-იანი. რამდენი სამნიშნა რიცხვის გამოსახვა შეიძლება ამ ციფრებით?
13. ერთ სკოლაში 93 პირველკლასელი, 85 მესამეკლასელი და 96 მეოთხეკლასელი მოსწავლეა. პირველკლასელები და მეორეკლასელები იმდენნი არიან, რამდენიც მესამე და მეოთხე კლასელები ერთად. რამდენი მეორეკლასელია ამ სკოლაში?
14. კიბეს 47 საფეხური აქვს. მე ვდგავარ მე-8 საფეხურზე. რამდენი საფეხურია ჩემს ზემოთ და ჩემს ქვემოთ?
15. ბავშვები გაემგზავრნენ მატარებლით, ყველანი სხვადასხვა ვაგონებში სხედან. ნიკა მე-8 ვაგონშია, ბესო – მე-12-ში. მათ ზღორის არიან სალომე, ბექა და ლევანი, თანაც სალომე ლევანის წინაა და ბექაზე უკან. რომელი ბავშვი რომელ ვაგონშია?

16. პატას 127 ლარი აქვს, ნიკას – 327 ლარი. ორივეს ერთად კი 67 ლარით მეტი აქვს, ვიდრე სანდროს. რამდენი ლარი აქვს სანდროს?
17. ერთ ბიდონში იყო 48 ლიტრი რძე, მეორეში – ამდენივე. რამდენი ლიტრი რძე დარჩა ბიდონში, თუ ცნობილია, რომ გაყიდეს 67 ლიტრი რძე?
18. საახალწლო ზეიმისათვის 30 ბუშტი გაბერეს. ექვსი ცალი კა-რის თავზე დაამაგრეს, დანარჩენი კი თანაბრად გაანაწილეს და ფანჯრის სახელურებზე მიამაგრეს. რამდენი ფანჯარაა დარბაზში, თუ სამ მათგანზე ბუშტები საერთოდ არ ჰკიდია, ხოლო დანარჩენებზე მიმაგრებულია სამ-სამი?
19. სამკუთხედში გაავლეთ ორი მონაკვეთი ისე, რომ:
- სამკუთხედი დაიყოს სამ სამკუთხედად;
  - სამკუთხედი დაიყოს ორ სამკუთხედად და ერთ ოთხკუთხედად;
  - სამ სამკუთხედად და ერთ ოთხკუთხედად.
20. ერთდაიგივე ფიგურა აღნიშნავს ერთდაიმავე რიცხვს. რა რიცხვი უნდა ეწეროს თითოეულ ფიგურაში?

$$\begin{array}{rcl}
 \bigcirc + \triangle & = & 78 \\
 \triangle - \square & = & 15 \\
 \square + 13 & = & 30
 \end{array}$$

15. მართკუთხედის სიგრძისა და სიგანის ჯამი 2 დმ 5 სმ-ია. გამოთვალეთ მართკუთხედის პერიმეტრი.
16. ოჯახში რამდენიმე ბავშვია. ერთმა თქვა, რომ მას ერთი ძმა და ერთი და ჰყავს, ხოლო მეორემ დაამატა, რომ ძმა არა ჰყავს. რამდენი ბავშვია ოჯახში?
17. მსუბუქ ავტომობილს 100 კმ-ის გავლისთვის სჭირდება 9 ლიტრი ბენზინი. რამდენი ლიტრი ბენზინი დასჭირდება 500 კმ-ის გასავლელად?
18. სამი ძმა: გიორგი, თედო და კოტე სწავლობდნენ სხვადასხვა კლასში. გიორგი არ იყო უფროსი კოტეზე, თედო არ იყო უფროსი გიორგიზე. რომელი იყო უფროსი, საშუალო და უმცროსი?
19. მართკუთხედი დაყოფილია ორ კვადრატად. თითოეული კვადრატის პერიმეტრია 40 სმ. რამდენი სანტიმეტრია ამ მართკუთხედის პერიმეტრი?
20. გაანაწილე მოცემული რიცხვები ორ ოვალში:



სად უნდა ჩაწეროთ რიცხვები, რომლებიც იყოფა 4-ზეც და 6-ზეც?



8. მოცემულია რიცხვები: 8, 42, 5, 7, 9, 72, 6, 20, 4. ამოარჩიეთ 3 ისეთი რიცხვი, რომ ორი მათგანის ნამრავლი იყოს მესამე რიცხვის ტოლი.
9. ლალიმ უნდა მოხარშოს კვერცხი. მას აქვს ქვიშის ორი საათი. ერთი ორწუთიანია, მეორე – ხუთწუთიანი. კვერცხის მოხარშვას სჭირდება 3 წუთი. როგორ გამოიყენოს ლალიმ ეს ქვიშის საათები?
10. მანქანაში ჩადეს 9 ბიდონი რძე, თითოში იყო 40 ლიტრი. რძის ნაწილი წაიღეს ბავშვთა საავადმყოფოში. მანქანაში დარჩა 4 ბიდონი. რამდენი ლიტრი რძე წაიღეს საავადმყოფოში?
11. ირაკლი და რატი ერთმანეთს ეჯიბრებიან „სნიკერსის“ ჭამაში. რატიმ შეჭამა 2 ცალი, ირაკლიმ კი იმავე დროში – 3 ცალი. ერთ საათში ბავშვებმა შეჭამეს 10 ცალი „სნიკერსი“. რამდენი „სნიკერსი“ შეუჭამია რატის?
12. ორმა მოსწავლემ 50 საერთო რვეული იყიდა. ერთმა გადაიხადა 40 ლარი, მეორემ – 60 ლარი. რამდენი რვეული უყიდია თითოეულს?
13. მარიმ უნდა მოქარგოს 6 სმ-ის სიგრძის ზოლი. 4 სმ მან უკვე მოქარგა. მოქარგულ ნაწილზე რამდენჯერ ნაკლები დარჩა ზოლის მოსაქარგი ნაწილი?
14. ერთ თეფშზე 14 ღვეხელი დევს, მეორეზე – 8. პირველი თეფშიდან მეორეზე 4 ღვეხელი გადადეს. ღვეხელები მეორე თეფშიდანაც გადადეს პირველზე, მაგრამ არ ვიცით, რამდენი. რამდენი ღვეხელია ახლა ორივე თეფშზე?

## გაკვეთილი № 16

1. შეკრების გარეშე მიხვდით, რომელია მეტი და რამდენით?
- |          |    |           |
|----------|----|-----------|
| 74+34+34 | თუ | 74+34+38; |
| 96+46+96 | თუ | 90+45+96; |
| 67+33+32 | თუ | 67+30.    |
2. დაწერეთ 2 ერთნიშნა რიცხვის ყველა ნამრავლი, რომელთა მნიშვნელობაა:
- ა) 12;                      ბ) 9;                      გ) 0;                      დ) 8.
3. შეადარეთ:
- |         |                      |          |        |                      |            |
|---------|----------------------|----------|--------|----------------------|------------|
| 4დმ 3მმ | <input type="text"/> | 4დმ 3სმ; | 5სმ    | <input type="text"/> | 50მმ;      |
| 904სმ   | <input type="text"/> | 9მ 1დმ;  | 745სმ  | <input type="text"/> | 7მ 4დმ;    |
| 2მ 3დმ  | <input type="text"/> | 2მ 3სმ;  | 3მ 3დმ | <input type="text"/> | 3დმ 3სმ;   |
| 9მ 6სმ  | <input type="text"/> | 9მ 6დმ.  | 4მ 9სმ | <input type="text"/> | 1დმ 399სმ. |
4. დაასახელეთ ორი რიცხვი, რომელთა ნამრავლი 24-ის ტოლია. სულ რამდენი ასეთი წყვილი არსებობს?
5. რამდენჯერ უნდა გადავტეხოთ ჩურჩხელა, რომ 4 ბავშვს გავუნაწილოთ?
6. დამალეთ ტოლ შესაკრებთა ჯამებად რიცხვი 20. განიხილეთ ყველა შემთხვევა.
7. ჩასვით „+“ ან „-“ ისე, რომ მიიღოთ ჭეშმარიტი ტოლობები:
- |    |   |   |   |    |    |   |   |   |    |
|----|---|---|---|----|----|---|---|---|----|
| 32 | 9 | 7 | = | 30 | 18 | 6 | 5 | = | 19 |
| 50 | 5 | 8 | = | 47 | 70 | 8 | 6 | = | 68 |

8. ანამ დაწერა რიცხვი 50, შემდეგ 0 წაშალა.  
 ა) რამდენით შემცირდა 50?  
 ბ) რამდენჯერ შემცირდა 50?
9. მეორე სართულიდან გია 10 წამში ეშვება ლიფტით. რამდენ წამში დაეშვება ის იგივე სიჩქარით მე-12 სართულიდან?
10. ყუთში არის წითელი და მწვანე ფანქრები. წითელი ფანქარი არის 9 ცალი, რაც 3-ჯერ მეტია, ვიდრე - მწვანე. რამდენი ფანქარია ყუთში?
11. ამოხსენით ანაგრამები და წაშალეთ ზედმეტი სიტყვა:  
 ფ ე შ ი თ  
 ნ ა ლ ჩ ი გ ა  
 მ ა დ ნ ი ჩ ე ო  
 ქ ა მ ბ ა ლ ი
12. სოფელში 20 ტრაქტორი ჰქონდათ, ერთ მინდორზე სამუშაოდ გაგზავნეს 9 ტრაქტორი, მეორეზე - იმდენივე, რამდენიც პირველზე, ხოლო დანარჩენები შესაკეთებლად გაუშვეს. რამდენი ტრაქტორი ყოფილა შესაკეთებელი?
13. რა ნათესავია ჩემთვის ის, ვისი შვილიც ჩემი მამიდაა? (პასუხისთვის გამოიყენეთ სიტყვა „ან“)
14. ბაღში ერთ რიგად დარგეს 8 ხე და ყოველ ორ ხეს შორის – ჟოლოს 4 ბუჩქი. ჟოლოს რამდენი ბუჩქი დარგეს სულ?
15. ერთი მუშა ერთ დღეში 10 მეტრი სიგრძის ლოხეს ღებავს. რა სიგრძის ლოხეს შეღებავს  
 ა) 2 მუშა 4 დღეში?  
 ბ) 4 მუშა 2 დღეში?

## გაკვეთილი № 34

1. შეადარეთ:  
 5 მ 30 სმ  6 მ – 7 დმ
2. 7-ით დაბოლოებული რამდენი რიცხვი არსებობს, რომელიც მეტია 335-ზე და ნაკლებია 362-ზე?
3. ვიპოვოთ X:  

$$X \times 6 \times 8 = 480$$
4. რამდენი ორნიშნა რიცხვი არსებობს, რომელიც იწყება 2-ით და მთავრდება კენტი ციფრით?
5. მოცემულია ციფრები: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0.  
 რა უფრო დიდია: მათი ჯამი თუ მათი ნამრავლი?
6. იპოვეთ:  
 ა) 1-დან 16-მდე ყველა კენტი რიცხვის ჯამი;  
 ბ) 1-დან 11-მდე ყველა ლუწი რიცხვის ჯამი.
7. იპოვეთ ზედმეტი გამოსახულება:

$$7 \times 9$$

$$6 \times 7$$

$$8 \times 6$$

$$7 \times 7$$

$$4 \times 7$$

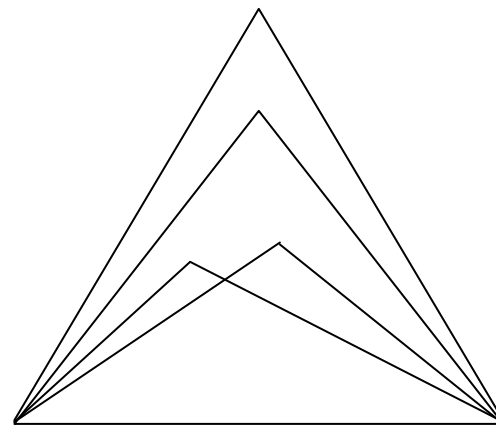
$$7 \times 5$$

$$7 \times 10$$

16. გიორგის ცამეტზე მეტი და თექვსმეტზე ნაკლები სათამაშო აქვს. თუ იგი თავისი სათამაშოების ნახევარს ირაკლის მისცემს, მაშინ ირაკლის მასზე ერთით მეტი სათამაშო გაუხდება. რამდენი სათამაშო ჰქონია ირაკლის?
17. რატი არის ნიკოს მამის ძმის შვილი. ერთმანეთის რა ნათესავები არიან რატი და ნიკო?
18. მოიფიქრე შემდეგი წინადადებებიდან რომელია მართებული და რომელი-მცდარი? მოიყვანე სათანადო მაგალითები:
- თუ ორი რიცხვი ერთმანეთის ტოლია, მაშინ ამ რიცხვების ციფრთა ჯამებიც ერთმანეთის ტოლია;
  - თუ ორი რიცხვის ციფრთა ჯამები ერთმანეთის ტოლია, მაშინ თვით ეს რიცხვებიც ერთმანეთის ტოლია;
  - თუ ერთი რიცხვი მეორეზე მეტია, მაშინ I რიცხვის ციფრთა ჯამიც მეტია II რიცხვის ციფრთა ჯამზე.
19. სახლი ისეთია, რომ მისი პირველი სართული პირდაპირ მიწიდან იწყება, კიბეების გარეშე. მესამე სართულზე კიბეებით ასასვლელად საჭიროა კიბის 40 საფეხურის ავლა. რამდენი საფეხურის ავლაა საჭირო მე-5 სართულზე ასასვლელად?
20. მოცემულ კვადრატში განლაგეთ რიცხვები 2, 2, 3, 3 და 3 ისე, რომ თითოეულ მწკრივში, სვეტსა და დიაგონალებში რიცხვების ჯამი იყოს 6. (მაგიური კვადრატი)

	1	
1	2	
		1

16. სახლიდან სამსახურში ავტობუსით რომ იმგზავროს, დედას სჭირდება 20 წუთი და კიდეც 10 წუთი, რომ ფეხით იაროს. რა დრო ეხარჯება დედას სახლიდან სამსახურში მისასვლელად და უკან დასაბრუნებლად.
17. ფეხბურთის ბურთი 25 ლარი ღირს, მეკარის ხელთათმანები 5 ლარით იაფია ფეხბურთის ბურთზე, შორტი – 15 ლარით მეტი ღირს, ვიდრე ფეხბურთის ბურთი და მეკარის ხელთათმანები ერთად. რა ღირს შორტი?
18. მაგიდაზე იყო 12 წიგნი. რამდენი წიგნი აიღეს მაგიდიდან, თუ ცნობილია, რომ მაგიდაზე დარჩა 3-ჯერ ნაკლები წიგნი, ვიდრე იყო თავიდან?
19. თეატრში სპექტაკლი 19 საათზე იწყება. ირინა სპექტაკლის დაწყებამდე 45 წუთით ადრე მივიდა. რომელ საათზე მივიდა ირინა თეატრში?
20. რამდენ სამკუთხედს ხედავთ?



## გაკვეთილი № 17

1. გამოკლების გარეშე მიხვდი, რომელია მეტი და რამდენით?

48-23-14      თუ      48-26-14;

68-23-14      თუ      68-22-13;

68-32      თუ      66-30.

2. ჩაწერეთ საჭირო ციფრები -ების ნაცვლად:

73  < 731;    416 > 4  6;    570 < 5  0;    303 >  80.

რომელ უტოლობებში შეიძლება ჩაიწეროს ორი სხვადასხვა ციფრი?

3. არ იანგარიშოთ, დაასახელეთ უმცირესი ჯამი:

ა)  $27 + 48 + 16 + 9$ ;      ბ)  $47 + 25 + 8 + 13$ ;      გ)  $18 + 10 + 50 + 28$ .

4. რომელი რიცხვია:

ა) 7-ისა და 4-ის ნამრავლზე 9-ით მეტი?

ბ) 8-ისა და 8-ის ნამრავლზე 7-ით მეტი?

გ) 9-ისა და 7-ის ნამრავლზე 5-ით ნაკლები?

5. რამდენ ადგილას უნდა გადავჭრათ 6 მეტრი სიგრძის თოკი, რომ მივიღოთ 2-2 მეტრი სიგრძის თოკები?

6. იპოვეთ კანონზომიერება და ცარიელ უჯრებში ჩასვით სათანადო რიცხვები:

2	4		8	10
11	21		41	51

9. ნათია თოჯინასათვის აგროვებდა ფულს. ბებიამ მისცა რვა ლარი, მამამ – ორი ხუთლარიანი. რამდენი ლარი უნდა დაუმატოს დედამ ნათიას, რომ მას 20 ლარი გაუზდეს?

10. ოპერატორი 4 საათის განმავლობაში ბეჭდავს 28 გვერდს. რამდენ გვერდს დაბეჭდავს ის 3 საათში, თუ ყოველ საათში ბეჭდავს თანაბარი რაოდენობის გვერდს?

11. ბავშვები თოჯინების თეატრში ისხდნენ. 5 რიგში იჯდა თორმეტ-თორმეტი ბავშვი თითოში და კიდევ 1 რიგში იჯდა 15 ბავშვი. სულ რამდენი ბავშვი მჯდარა თოჯინების თეატრში?

12. ეკამ მაკას მისცა 4 კანფეტი. ამის შემდეგ მაკას გაუხდა 16 კანფეტი. რამდენი კანფეტი გაუხდებოდა მაკას, თუ ეკა ოთხი კანფეტის ნაცვლად, რვა კანფეტს მისცემდა?

13. წყალდიდობის დროს მდინარის სიგანე გაიზარდა 800 მ-ით და გახდა 1 კმ. რა სიგანის იყო მდინარე წყალდიდობამდე?

14. კოლოფში რამდენიმე ღერი ასანთია. ყოველ ამოღებაზე იღებენ სამ-სამს და სამკუთხედებად აწყობენ. რამდენი ღერი ასანთი ყოფილა კოლოფში თავდაპირველად, თუ ასანთის ღერები 5 სამკუთხედად დააწყვეს და ამის შემდეგ კოლოფში ასანთის არც ერთი ღერი არ დარჩა?

15. ზურა და გაგა გამოვიდნენ ერთი სახლიდან. ზურა წავიდა აფთიაქისკენ, რომელიც სახლთან 20 მეტრშია, გაგა კი მაღაზიისკენ, რომელიც 13 მეტრითაა სახლიდან დაშორებული. ზურა აფთიაქიდან 11 მეტრში გაჩერდა, გაგა კი მაღაზიიდან 2 მეტრში. რომელმა გაიარა მეტი მანძილი და რამდენით?

### გაკვეთილი № 33

1. გამოიანგარიშეთ:

$50 - 6 \times 3$	$42 - 6 \times 2$	$2 \times 8 + 64 : 8$
$4 \times 9 + 36$	$7 \times 8 - 56$	$9 \times 3 + 5 \times 9$
$3 \times 9 - 24$	$15 + 7 \times 4$	$8 \times 7 - 32 : 4$
$87 - 7 \times 9$	$9 \times 6 - 32$	$9 \times 7 - 7 \times 6$

2. რამდენით მეტია 1 მეტრი

ა) 1 სმ-ზე?                      ბ) 1 დმ-ზე?

3. დაწერეთ ყველა სამნიშნა რიცხვი, რომლებიც ნაკლებია 112-ზე. თითოეული მათგანი გაადიდეთ 25-ით.

4. 23-ის წინა რიცხვი რამდენით ნაკლებია 31-ის მომდევნო რიცხვზე?

5. არ იანგარიშოთ, რომელია უდიდესი?

ა)  $20 \times 3 \times 4$ ;              ბ)  $8 \times 4 \times 20$ ;              გ)  $4 \times 3 \times 10$ .

6. 5 რვეული და 5 ფანქარი ერთად ღირს 1 ლარი და 50 თეთრი. რა ღირს რვეული, თუ 3 ფანქარი ღირს 15 თეთრი?

7. ათი მეტრი სიგრძის ფიცარი უნდა დახერხონ 2 მ-ის სიგრძის ნაჭრებად. ერთ გახერხვაზე იხარჯება 3 წუთი. რამდენი წუთი დასჭირდებათ სულ?

8. კლასში იმდენი გოგონაა, რამდენიც ვაჟი. რამდენი მოსწავლე არ შეიძლება იყოს კლასში?

ა) 28;                      ბ) 27;                      გ) 30;                      დ) 24.

7. გიგი ნატას ძმაა. ნატას სამი ძმა და ერთი და ჰყავს. რამდენი ძმა და რამდენი და ჰყავს გიგის? სულ რამდენი და-ძმანი არიან?

8. ვანომ დაფაზე ორნიშნა რიცხვი დაწერა, შემდეგ პირველი ციფრი 5-ით შეცვალა, რამაც დაწერილი რიცხვი 30-ით გაზარდა. რა რიცხვი დაუწერია ვანოს თავდაპირველად, თუ ერთეულების თანრიგში დგას ციფრი 3?

9. მაღაზიაში 8 ფანქარი ღირს 24 ლარი.

ა) რა ეღირება 7 ასეთივე ფანქარი?

ბ) რამდენი ასეთი ფანქრის ყიდვას შეძლებს ნინი, თუ მას აქვს მხოლოდ 20 ლარი?

გ) რამდენს დაუბრუნებენ ხურდას ნინის?

10. სასადილოში 20 ისეთი მაგიდაა, რომელსაც შეიძლება მიუჯდეს ოთხ-ოთხი ადამიანი და 30 ისეთი, რომელსაც შეიძლება მიუჯდეს ექვს-ექვსი ადამიანი. სულ რამდენი ადგილია სასადილოში?

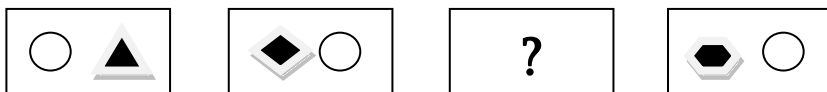
11. 9 სანტიმეტრის სიგრძის მავთული გაჭრეს ორ ნაწილად.

ერთი ნაწილის სიგრძე 2-ჯერ მეტია მეორეზე. გამოთვალეთ თითოეული ნაწილის სიგრძე.

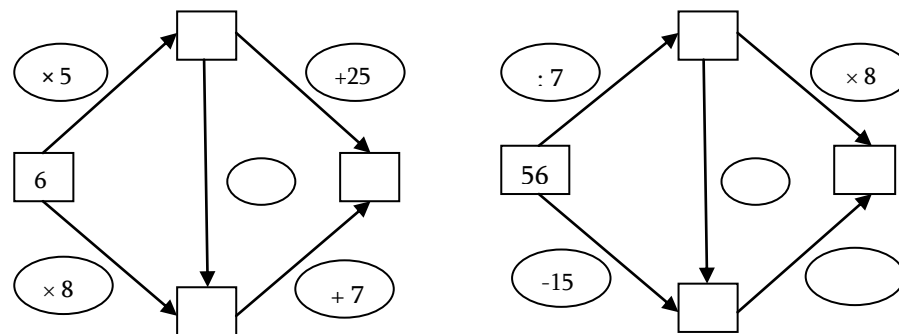
12. არდადეგებზე თინიკოს და თამრიკოს უნდა წაეკითხათ ოცდაათ-ოცდაათი გვერდი თითოეულს. თინიკოს წასაკითხი დარჩა 9 გვერდით უფრო მეტი, ვიდრე თამრიკოს. რომელს წაუკითხავს მეტი გვერდი და რამდენით?

13. 5 საათზე ბურთი 8 ლარი ღირდა. მისი ფასი ყოველ 20 წუთში 20 თეთრით იმატებდა. რომელ საათზე გახდებოდა ბურთის ფასი 9 ლარი?

14. აკვარიუმში 18 თევზი დაცურავდა. სამი მათგანი ფსკერზე დაგებულ ხავსში და ბალახში გაიჭედა. რამდენი თევზია ახლა აკვარიუმში?
15. ნატალიას აქვს 44 სათამაშო. ეკამ უთხრა: დედამ დღეს 5 ახალი სათამაშო მიყიდა, შენც მომეცი შენი სათამაშოების ნახევრის ნახევარი და ჩვენ ერთნაირი რაოდენობის სათამაშოები გვექნება. რამდენი სათამაშო ჰქონია ეკას დილით?
16. ერთ საფუტკრეში 11 სკაა, მეორეში – 7. თითო სკიდან ამოიღეს 20 კგ თაფლი. სულ რამდენი თაფლი ამოუღიათ ორივე საფუტკრედან?
17. ცნობილია, რომ: ორანგუტანის სიმაღლე 1მ 50 სმ-ია, გორილასი – 1მ 76სმ, ხოლო შიმპანზე კი იმდენივეთია ორანგუტანზე მაღალი, რამდენითაც დაბალია გორილაზე. რა სიმაღლისაა შიმპანზე?
18. კახამ მაღაზიაში დახარჯა თავისი თანხის ნახევარი და კიდევ 12 ლარი. ამის შემდეგ მას დარჩა 2 ლარი. რა თანხა ჰქონდა კახას თავდაპირველად?
19. დახაზე ორი წრფე. მონიშნე ერთ წრფეზე 3 წერტილი, ხოლო მეორეზე 5 წერტილი ისე, რომ ორივე წრფეზე სულ მონიშნული იყოს 7 წერტილი.
20. კანონზომიერების მიხედვით რა უნდა ეხაზოს „?“ ნიშნის ნაცვლად?



15. ხუთი წლის შემდეგ ვახო 38 წლის იქნება. რამდენი წლის იყო ვახო 3 წლის წინ?
16. ანის წიგნში 44 ფურცელია. ანიმ 8 გვერდის გარდა ყველა გვერდი წაიკითხა. რამდენი ფურცელი წაუკითხავს ანის?
17. მოსწავლემ წიგნში თქმულება და მოთხრობა წაიკითხა. თქმულება იწყებოდა ასმეოთხე გვერდის დასაწყისიდან და მთავრდებოდა ასოცდამეთე გვერდის ბოლოში, ხოლო მოთხრობა - ორასმეცამეტე გვერდის დასაწყისიდან ორასსამოცდამეჩვიდმეტე გვერდის ბოლომდე. რამდენი გვერდი წაუკითხავს მოსწავლეს?
18. ათლიტრიან ქილაში ჩაასხეს 6 ლიტრი წყალი, შემდეგ კიდევ ჩაასხეს 6 ლიტრი. რამდენი ლიტრი წყალი იქნება ქილაში?
19. დახაზეთ კვადრატი და სამკუთხედი. ამ ფიგურების შიგნით აღნიშნეთ 4 წერტილი ისე, რომ კვადრატში აღმოჩნდეს 3 წერტილი, ხოლო სამკუთხედში - 2 წერტილი.
20. ჩასვით შესაბამისი რიცხვები:



7. რვეული ღირს 8 ლარი, ხოლო წიგნი 4-ჯერ ძვირია რვეულზე. რა ღირს სამი რვეული და წიგნი?
8. 14 მარტი იყო ოთხშაბათი. რა დღე იქნება 1 აპრილი?
9. თორნიკე ყოველდღე კითხულობდა წიგნის 6 გვერდს. ოთხი დღის შემდეგ მას წასაკითხი დარჩა იმაზე 3-ჯერ მეტი, ვიდრე წაიკითხა. რამდენ გვერდიან წიგნს კითხულობდა თორნიკე?
10. ტურისტებმა სალაშქროდ იყიდეს 96 ქილა კონსერვი, დღეში ხარჯავდნენ 8 ქილას. რამდენი ქილა დარჩებოდათ ტურისტებს 10 დღის შემდეგ?
11. თოკის სიგრძე 300 მეტრი იყო; მას მოაჭრეს 38 მ სიგრძის ნაწილი, შემდეგ - 25 მ-ით მეტი, ვიდრე პირველად, მესამედ - 27 მ-ით ნაკლები, ვიდრე მეორედ. რამდენი მეტრია დარჩენილი თოკი?
12. ხუთი ერთნაირი ჩხირისგან შეადგინეთ 2 სამკუთხედი და ერთი ოთხკუთხედი.
13. სატვირთო მანქანით გადაზიდეს ვაშლით სავსე ყუთები, თითოეული 8-კილოგრამიანი და ხორბლით სავსე იმდენივე პარკი, თითოეული 9-კილოგრამიანი. სულ გადაზიდეს 48 კგ ვაშლი. რამდენი კილოგრამი ხორბალი გადაუზიდავთ?
14. ბზის ბუჩქები გაზონის სწორხაზოვანი საზღვრის გასწვრივად დარგული. ბზის ყოველ ორ ბუჩქს შორის მანძილი 1 მ-ია. პირველიდან ბოლო ბუჩქამდე მანძილი 21 მ-ია. ბზის რამდენი ბუჩქია დარგული სულ?

## გაკვეთილი № 18

1. გამოთვალეთ:  
 $8 \text{ დმ } 9 \text{ სმ} - 6 \text{ დმ};$   $3 \text{ სმ} + 6 \text{ დმ};$   
 $5 \text{ დმ } 3 \text{ სმ} - 3 \text{ დმ};$   $5 \text{ დმ } 3 \text{ სმ} + 2 \text{ დმ } 7 \text{ სმ};$   
 $6 \text{ დმ } 7 \text{ სმ} + 1 \text{ დმ } 8 \text{ სმ};$   $4 \text{ დმ } 3 \text{ სმ} + 3 \text{ დმ } 4 \text{ სმ};$
2. რამდენი წუთია:  
 $1 \text{ სთ } 18 \text{ წთ?}$   $2 \text{ სთ } 35 \text{ წთ?}$   $3 \text{ სთ } 10 \text{ წთ?}$   $4 \text{ სთ } 24 \text{ წთ?}$
3. ცარიელ უჯრებში ჩასვით მოქმედების ნიშნები (გამოიყენეთ ფრჩხილებიც), რომ მიიღოთ ჭეშმარიტი ტოლობები:  
 $ა) 2 \square 4 \square 6 = 1;$   $ბ) 2 \square 4 \square 6 = 14;$   $გ) 2 \square 4 \square 6 = 2.$
4. შეიძლება თუ არა, რომ ორი რიცხვის ნამრავლი მათ ჯამზე ნაკლები იყოს?
5. მოცემულია ციფრთა მიმდევრობა:  
 $3 \ 2 \ 4 \ 6 \ 9 \ 1 \ 7 \ 2 \ 5 \ 3 \ 4 \ 1 \ 6 \ 4 \ 2 \ 4.$   
მათგან შეარჩიეთ ისეთი 3 მომდევნო ციფრი, რომელთა ჯამი იქნება 10-ის ტოლი. სულ რამდენი ასეთი სამეული იქნება?
6. მოიფიქრეთ, რომელი სიტყვა არღვევს კანონზომიერებას:  
ა) მათემატიკა, გაკვეთილი, ხატვა, ფიზკულტურა, მუსიკა;  
ბ) საშლელი, სახაზავი, საათი, თერმომეტრი, სასწორი.
7. ჩასვით გამოტოვებული რიცხვი:  
 $16 \ ( \ 27 \ ) \ 43$   
 $29 \ ( \ \ \ ) \ 56$

8. განლაგეთ ოთახის კედლებთან 9 სკამი ისე, რომ ყოველ კედელთან 3-3 სკამი იყოს.
9. ზღაპარში აღწერილია ეზო, სადაც ცხოვრობს 6 ქათამი და ერთიც – ცალფეხა ნახევარქათამა. სულ რამდენი ფეხი აქვს ყველას ერთად? მოიფიქრეთ, როგორ შეიცვლებოდა პასუხი, პირობა ასე რომ ჩამოგვეყალიბებინა: ...ეზოში ცხოვრობს 6 ქათამი, რომელთაგან ერთი ცალფეხა ნახევარქათამაა.
10. რამდენი ფეხი აქვს ერთად 5 ცხენსა და 15 ქათამს? 4 კურდღელსა და 14 ბატს? 6 გოჭსა და 7 ინდაურს?
11. ერთ საათში ონკანიდან 80 ლიტრი წყალი იღვრება. რამდენი ლიტრი წყალი დაიღვრება ამ ონკანიდან 1 სთ-სა და 45 წუთში?
12. ბიჭმა გაირბინა 60 მეტრი მოცემული მიმართულებით, მობრუნდა, გამოიქცა უკან და გაირბინა 95 მეტრი. სირბილის დაწყების ადგილიდან რა მანძილით იქნება დაშორებული ბიჭი?
13. კარადაში დევს სამი წყვილი ერთნაირი ჩექმა. რამდენი ცალი ჩექმა უნდა გამოვიღოთ კარადაში შეუხედავად, რომ შედგეს 1 წყვილი ჩექმა?
14. როგორ ავწონოთ თევზებიან სასწორზე 6 კგ შაქარი მხოლოდ ერთი აწონით, თუ გვაქვს 8-კილოგრამიანი, 5-კილოგრამიანი და 3-კილოგრამიანი თითო საწონი?



## გაკვეთილი № 32

1. შეადარეთ ერთმანეთს: (ჩაწერეთ:  $>$  ან  $<$ )

$$10 \times 10 + 0 \quad \bigcirc \quad 9 \times 10 + 7$$

$$5 \times 20 + 0 \quad \bigcirc \quad 7 \times 10 + 9$$

$$100 \quad \bigcirc \quad 8 \times 10 + 3$$

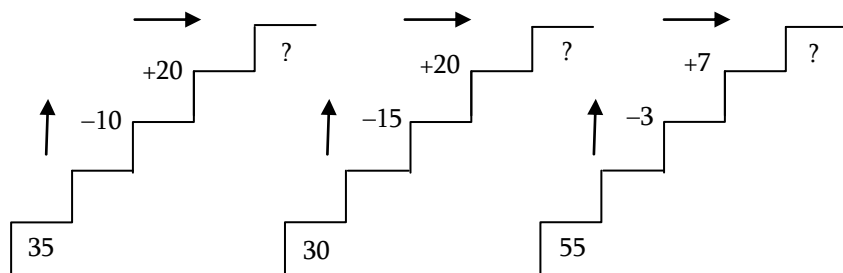
$$10 \times 10 - 2 \quad \bigcirc \quad 9 \times 10 + 9$$

$$84 \quad \bigcirc \quad \text{ხუთი ოცეული}$$

2. რა წესითაა სიდიდეები ჩაწერილი? გააგრძელეთ ჩამონათვალი და დაწერეთ კიდევ ორი სიდიდე:  
5 სმ, 1 დმ, 15 სმ, 2 დმ, 25 სმ, 3 დმ, ..., ...
3. თუ ოთხნიშნა რიცხვი მეტია 9989-ზე, მაშინ რა იქნება მისი ათეულების ციფრი?
4. რამდენით გაიზრდება რიცხვი 61, თუ მას მარჯვნიდან მივუწერთ 0-ს?  
ა) 610-ით;                      ბ) 10-ით;                      გ) 549-ით.
5. ორნიშნა რიცხვში ათეულების რიცხვი 4-ჯერ ნაკლებია ერთეულების რიცხვზე. ამ რიცხვის ციფრთა ჯამი კი უმცირესი ორნიშნა რიცხვია. რა რიცხვია ეს?
6. თუ უდიდესი ორნიშნა რიცხვის ციფრთა ჯამს შევამცირებთ უმცირესი ორნიშნა რიცხვის ციფრთა ჯამით, რას მივიღებთ?

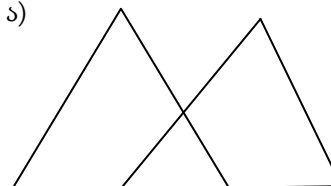


15. კალათაში ეწყო მსხალი, ვაშლი და ატამი. ნინომ, ნანამ და ანიმ გაინაწილეს – თითოთ თითო ხილი აიღო. ნანას არ აუ-  
ღია არც ატამი, არც – ვაშლი, შეიძლება რომ ნინოს მსხალი  
შეხვედროდა?
16. დიასახლისმა 15 კგ კომბოსტო დაამწნილა დიდ ქილებში  
(თითოში ეტევა 5 კგ), ხოლო 8 კგ კიტრი დაამწნილა პატარა  
ქილებში (თითოში ეტევა 2 კგ). სულ რამდენი ცალი ქილა  
დასჭირდებოდა დიასახლისს?
17. ბატის კვერცხი ორჯერ მძიმეა ქათმის კვერცხზე. რომელი  
აიწონის მეტს: ბატის 3 კვერცხი, თუ ქათმის 5 კვერცხი?
18. ახლადშენებული ცხრასართულიანი და ხუთსადარბაზოი-  
ანი სახლის თითოეული სადარბაზოს თითო სართულზე 3  
ბინაა. ამ სახლში უკვე შესახლდა 61 ოჯახი. რამდენი თავი-  
სუფალი ბინა დარჩა სახლში?
19. მართკუთხედის სიგრძეა 400 მმ, სიგანე კი 10 სმ და 5 მმ. რას  
უდრის მართკუთხედის პერიმეტრი სანტიმეტრებში?
20. რა რიცხვები უნდა ეწეროს „?“ ნიშნის ნაცვლად?

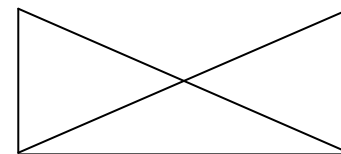


15. რომელია ყველაზე მძიმე და ყველაზე მსუბუქი ხილი, თუ  
ცნობილია, რომ: მსხალი მძიმეა ვაშლზე, მაგრამ მსუბუქია  
ფორთოხალზე. ვაშლი მძიმეა ატამზე, ხოლო ფორთოხალი  
მსუბუქია ანანასზე.
16. 100-ლარიანთან ერთად რამდენი 10-ლარიანი შეადგენს 550  
ლარს?  
ა) 55 ცალი;                      ბ) 54 ცალი;                      გ) 45 ცალი.
17. დედა 32 წლისაა, შვილი - 8 წლის.  
ა) რამდენჯერ უფროსია დედა შვილზე?  
ბ) რამდენჯერ უფროსი იყო დედა შვილზე 5 წლის წინ?
18. ნინო სახლიდან სკოლაში 12 წუთში მიდის, მისი ძმა ნიკუშა  
კი სკოლაში მიდის და შესვენების გარეშე უკან მობრუ-  
ნებას 8 წუთში ახერხებს. რამდენჯერ სწრაფად მოძრაობს ნი-  
კუშა ვიდრე ნინო?
19. უნდა დახერხონ ერთნაირი სიგანის მხოლოდ 4-მეტრიანი ან  
მხოლოდ 5-მეტრიანი მორები, რის შედეგად უნდა მიიღონ  
ერთმეტრიანი 20 ცალი მორი. ერთ გადახერხვაზე იხარჯება  
1 წუთი. რომელი მორების დახერხვას დასჭირდება ნაკლები  
დრო, 4-მეტრიანების თუ 5-მეტრიანების?
20. რამდენი სამკუთხედია?

ა)

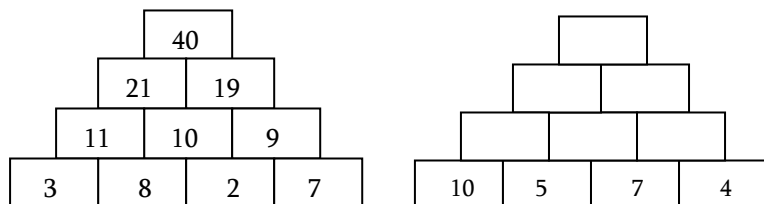


ბ)



## გაკვეთილი № 19

1. მარცხენა ნახატის მიხედვით გაარკვიეთ, რა რიცხვებია გამოტოვებული?



2. რას უდრის უდიდესი ორნიშნა რიცხვის ციფრთა ნამრავლი?
3. არ იანგარიშოთ, რომელია უმცირესი?  
ა)  $12 \times 2 \times 4$ ;      ბ)  $3 \times 12 \times 24$ ;      გ)  $2 \times 2 \times 12$ .
4. როგორი რიცხვი მიიღება (ლუწი თუ კენტი), თუ შევკრებთ:  
ა) ორ კენტ რიცხვს?  
ბ) ორ ლუწ რიცხვს?
5. 1-დან 40-მდე რიცხვებს შორის რამდენი რიცხვის ჩანაწერში გვხვდება ციფრი 3?
6. იპოვეთ ზედმეტი გამოსახულება:
- 20 + 28  
40 + 8  
24 + 24  
30 + 18  
15 + 34  
60 - 12

7. მოძებნეთ ის რიცხვი, რომელიც იმდენითაა მეტი 339-ზე, რამდენითაც ნაკლებია 345-ზე.
8. თეა და გიგა სამ-სამი ციფრით ადგენენ სამნიშნა რიცხვებს. თეას ციფრებია: 4, 6, 9; გიგასი – 3; 0; 8. რომელს აქვს ციფრების „უკეთესი სამეული“ მეტი რაოდენობის სამნიშნა რიცხვების შესადგენად?
9. დედამ იყიდა კილოგრამნახევარი ვაშლი და ამდენივე მსხალი. იპოვეთ ნაყიდი ხილის მასა.
10. ლევანი თავის ძმაზე უფროსია 4 წლით, ია თავის დაზე ამდენივეთია უფროსი. ია უფროსია ლევანიზე. რომელია უფროსი: ლევანის ძმა თუ იას და?
11. საბავშვო სახლში კვირაში 77 კგ ბრინჯს ხარჯავენ. რამდენ კილოგრამ ბრინჯს დახარჯავენ 4 დღეში?
12. ორ კლასში ერთად 52 მოსწავლეა. ერთ-ერთი კლასიდან 3 მოსწავლე მეორე კლასში გადავიდა, 5 მოსწავლე კი – სხვა სკოლაში. რამდენი მოსწავლეა ამჟამად ამ ორ კლასში?
13. კახის აქვს 20 ტოლი კვადრეტი. ამ კვადრატების ერთმანეთზე მიდგმით კახი ახალ კვადრატებს ადგენს.  
ა) კვადრატების რა უმცირესი რაოდენობა დასჭირდება კახის ერთი ახალი კვადრატის შესადგენად?  
ბ) კვადრატების რა უდიდესი რაოდენობა დასჭირდება კახის ერთი ახალი კვადრატის შესადგენად?
14. მაგიდაზე ჭიქები და ჩანგლები იმდენივეა, რამდენიც თევში. რამდენი ჭიქა აწყვია მაგიდაზე, თუ თევში 45 ცალია, ხოლო ჩანგალი – 18?

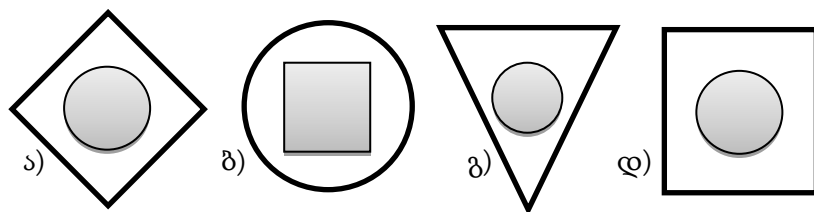
## გაკვეთილი № 31

- იპოვეთ გამოსახულებების მნიშვნელობები და ცარიელ უჯრაში ჩასვით:  $>$ ,  $<$ , ან  $=$ .  

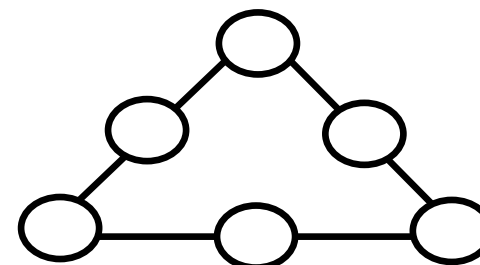
$$a + 3 \boxed{\phantom{00}} 2 \times a - 10, \text{ თუ } a = 10.$$
- გააგრძელეთ მწკრივი:
  - 3, 4, 7, 12, 19, . . .
  - 4, 10, 18, 28, . . .
  - 4, 13, 28, 49, . . .
- რა რიცხვზე უნდა გავამრავლოთ 4-ისა და 5-ის ჯამი, რომ მივიღოთ: 0; 9; 90; 99?
- სამი რიცხვის ჯამია 9. პირველი და მეორე რიცხვების ჯამია 5, მეორე და მესამე რიცხვების ჯამი კი – 7. იპოვეთ ეს რიცხვები.
- ხუთსა და ცხრას შორის რიცხვების ჯამი უფრო მეტია, თუ ცხრასა და თორმეტს შორის რიცხვების ჯამი?
- მოიფიქრეთ, შემდეგი წინადადებებიდან რომელია მართებული და რომელი – მცდარი?
  - 5 და 8 არის რიცხვების ერთ-ერთი ისეთი წყვილი, რომელთა ნამრავლია 40;
  - 5 და 8 არის რიცხვების ერთადერთი ისეთი წყვილი, რომელთა ნამრავლია 40;
  - 5 და 8 არის ერთციფრა რიცხვების ერთადერთი ისეთი წყვილი, რომელთა ნამრავლია 40.

- მოცემული რიცხვებიდან :  
 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21  
 რომელი გვხვდება
  - 3 -ზე გამრავლების ცხრილში?
  - 5 -ზე გამრავლების ცხრილში?
  - 4 -ზე გამრავლების ცხრილში?
  - 2 -ზე გამრავლების ცხრილში?
- 3 ვაშლი და 5 მსხალი ერთად იწონის 2 კილოგრამს. რამდენ კილოგრამს აიწონის 12 ვაშლი და 20 მსხალი ერთად?
- 14 საათიან სამუშაო რეჟიმში მყოფი მაღაზია იღება დილის 8 საათზე და იკეტება საღამოს 11 საათზე. აქვს თუ არა შესვენება მაღაზიას შუადღისას?
- ორ კალათში ერთად 56 ვაშლია. როცა ერთი კალათიდან ამოიღეს 8 ვაშლი, მასში დარჩა 4-ჯერ მეტი, ვიდრე ამოიღეს. რამდენი ვაშლია მეორე კალათში?
- რა ნათესავია ჩემთვის ის, ვისი ძმისშვილიც ჩემი დაა? (დახაზეთ ნათესაობის სქემა. პასუხში გამოიყენეთ სიტყვა „ან“)
- ელენემ სამ დღეში 12 ნაყინი შეჭამა. ყოველ მომდევნო დღეს ის 1 ნაყინით მეტს ჭამდა, ვიდრე წინა დღეს. რამდენი ნაყინი შეუჭამია ელენეს მეორე დღეს?
- რომელი უფრო მძიმეა: ვაშლი თუ მსხალი, თუკი სასწორის ერთ მხარეს დევს ორი ერთნაირი ქლიავი და მსხალი, ხოლო მეორე მხარეს - ვაშლი და იგივე წონის ქლიავი? სასწორი გაწონასწორებულია.

14. ბექა მეცადინეობდა სამის ნახევრიდან ხუთის ათ წუთამდე. რამდენი წუთი იმეცადინა ბექამ?
15. მაღაზიაში გასაყიდი იყო 12 მაცივარი. დღის ბოლოს გაყი-  
დული მაცივრების რაოდენობა 3-ჯერ მეტი აღმოჩნდა გასა-  
ყიდი მაცივრების რაოდენობაზე. რამდენი მაცივარი გაყი-  
დეს და რამდენი დარჩათ გასაყიდი?
16. კედლის საათი სამ საათზე სამჯერ რეკავს 6 წამის განმავლო-  
ბაში. რა დროის განმავლობაში დარეკავს ეს საათი 6-ჯერ  
ექვს საათზე?
17. ერთ რიგში 53 ქვა აწყვია, რომელთა შორის მანძილი 2-2 მეტ-  
რია, მეორეში კი 105 ქვაა, ერთმანეთისგან თითო მეტრით  
დაშორებული. რომელი რიგია უფრო გრძელი?
18. ტბის სიგანეა 150 მეტრი. დათომ დაიწყო ტბის გადაცურვა  
და 90 მეტრი გასცურა, ზურგზე გაწვა და შეისვენა, შემდეგ  
კიდევ 40 მეტრი გასცურა და ისევ შეისვენა. რამდენი მეტრი  
ჰქონდა გასაცური დათოს:  
ა) პირველი შესვენებისას?      ბ) მეორე შესვენებისას?
19. მართკუთხედის ორი მეზობელი გვერდის სიგრძეთა ჯამი  
არის 9 სმ. გამოთვალეთ მისი პერიმეტრი.
20. რომელი ფიგურაა ზედმეტი?



14. ერთმა კალატოზმა 5 წუთში 40 აგური დააწყო, მეორემ კი  
3 წუთში – 30 აგური. რამდენი აგურით მეტს აწყობდა წუთში  
მეორე კალატოზი?
15. ვანოს და ლუკას ფული ერთნაირი რაოდენობით ჰქონდათ.  
ვანომ 14 ლარი დახარჯა. ამის შემდეგ მას დარჩა 3 ლარი.  
ლუკამ დახარჯა 11 ლარი. რამდენი ლარი დარჩა ლუკას?
16. მეტროს მატარებლის ვაგონის სიგრძეა 18 მ, ხოლო ვაგონებს  
შორის მანძილია 50 სმ. რა სიგრძისაა 3-ვაგონიანი მატარებე-  
ლი? 5-ვაგონიანი?
17. ოთახს აქვს 4 კუთხე. ყოველ კუთხეში ზის თითო კატა. თი-  
თოეული კატა ხედავს 3 კატას. სულ რამდენი კატაა  
ოთახში?
18. მართკუთხედის სიგრძე გაადიდეს 3 მ-ით, სიგანე – 4 მ-ით.  
რამდენი მეტრით გაიზარდა მართკუთხედის პერიმეტრი?
19. ფურცელზე დახატულია სამკუთხედები და მართკუთხედე-  
ბი ისე, რომ არც ერთი მათგანი არ ეხება ერთმანეთს. ჯამში  
მათ ზუსტად 17 წვერო აქვთ. რამდენი იქნება სამკუთხედი?
20. სამკუთხედის გვერდებზე წრეებში ისე ჩასვით ციფრები  
1, 2, 3, 4, 5 და 6, რომ მათი ჯამი ყოველი გვერდის გას-  
წვრივ იყოს 12-ის ტოლი.



7. მოცემულ ცხრილში პირველი სტრიქონის რიცხვთა ჯამი ტოლია 70-ის. რისი ტოლია მეორე სტრიქონის რიცხვთა ჯამი?

7	11	15	12	19	6
9	13	17	14	21	8

8. ეზოში 20-ით მეტი ქათამია, ვიდრე ბატი, ხოლო იხვი 30-ით ნაკლები, ვიდრე – ქათამი. რომელი ფრინველის რაოდენობაა მეტი – იხვისა თუ ბატის? რამდენით?
9. შვიდი ყუთი ქლიავი იწონის 42 კილოგრამს, ხოლო 6 ყუთი ყურძენი – 54 კგ-ს. რომელია უფრო მძიმე, 1 ყუთი ქლიავი თუ 1 ყუთი ყურძენი? რამდენი კილოგრამით?
10. ორ კოლოფში 24-24 ფანქარია. საბავშვო ბაღში ხატვაში მეცადინეობის დროს მასწავლებელმა ბავშვებს დაურიგა პირველი ყუთიდან რამდენიმე ფანქარი, ხოლო მეორე ყუთიდან იმდენი, რამდენიც დარჩა პირველ ყუთში. რამდენი ფანქარი დაარიგა მასწავლებელმა?
11. გია დასაძინებლად დაწვა ღამის 12-ის ნახევარზე და იძინა 9 საათი. გაღვიძებისთანავე ადგა. რომელ საათზე ადგა გია?
12. ვატო აძვრა ვაშლის ხეზე, რომლის სიმაღლეა 4 მ, სანდრო კი – მსხლის ხეზე, რომლის სიმაღლეა 5 მ 40 სმ. ვატო შეჩერდა კენწეროდან 50 სმ მანძილზე, სანდრო კი – 1 მ 30 სმ მანძილზე. რომელი მათგანია მიწიდან უფრო მაღლა და რამდენით?
13. პატარა გალიაში იყო 3 კურდღლით ნაკლები, ვიდრე - დიდ გალიაში. რამდენი კურდღელი იყო პატარა გალიაში, თუ დიდ გალიაში იყო 2-ჯერ მეტი, ვიდრე - პატარაში?

## გაკვეთილი № 20

1. არ იანგარიშოთ, დაასახელეთ რომელი გამოსახულება არღვევს კანონზომიერებას:
- ა)  $2 \times 20 + 5$ ; გ)  $3 \times 20 + 18$ ; ე)  $3 \times 10 + 9$ ; ზ)  $2 \times 10 + 11$ .  
ბ)  $4 \times 20 + 8$ ; დ)  $4 \times 20 + 1$ ; ვ)  $4 \times 20 + 5$ ;
2. რიცხვთა ერთობლიობიდან:  
25 26 42 52 64 36 41 72 90 81  
ამოწერეთ ის რიცხვები, რომლებიც გვხვდება ერთნიშნა რიცხვების გამრავლების ცხრილში.
3. შეავსეთ ცარიელი უჯრები:
- $$3 \times 4 = \square \times 4 \qquad 28 : 4 = \square : 6$$
- $$6 \times 6 = 9 \times \square \qquad 72 : 8 = 36 : \square$$
4. რას უდრის უმცირესი ორნიშნა რიცხვის ციფრთა ნამრავლი?
5. მას შემდეგ, რაც გიგლამ 58 ნერგი დარგო, მას დასარგავი დარჩა დარგულზე 35-ით მეტი ნერგი. რამდენი ნერგი ჰქონდა გიგლას სულ?
6. გიორგიმ გააკეთა 4 გემით მეტი, ვიდრე დათომ. მას ახლა აქვს 15 გემი. რამდენი გემი აქვს გიორგის და დათოს ერთად?
7. სალომემ 13 ლარი დახარჯა, ამის შემდეგ მას დარჩა დახარჯულზე 10-ჯერ მეტი თანხა. რამდენი ლარი ჰქონდა თავდაპირველად სალომეს?

## გაკვეთილი № 30

8. ნიკა ელენეზე 15 წლით უფროსია, ნინო ელენეზე 2 წლით უმცროსია, ზაზა ნიკაზე 7 წლით უმცროსია, ხოლო ნატალია ელენეზე 3 წლითაა უფროსი. ჩაწერეთ ამ ბავშვების სახელები წლოვანების მატების მიხედვით.
9. სკოლაში 360 მოსწავლეა. როდესაც უფროსკლასელები ექსკურსიაზე წავიდნენ, სკოლაში დარჩა 90 მოსწავლე. დარჩენილებზე რამდენჯერ მეტი მოსწავლე წავიდა ექსკურსიაზე?
10. ტყავის ერთი ბურთი ორჯერ მძიმეა რეზინის ერთ ბურთზე. რომელია უფრო მძიმე
  - ა) ტყავის 7 ბურთი, თუ რეზინის 13 ბურთი?
  - ბ) ტყავის 3 და რეზინის 6 ბურთი, თუ ტყავის 4 და რეზინის 4 ბურთი?
11. ლუკას სურათებიანი წიგნი უყიდეს. თითოეულ გვერდზე 5 სურათია. რამდენით მეტია სურათების რაოდენობა ფურცლების რაოდენობაზე, თუ წიგნში 8 ფურცელია?
12. ქუდი ღირს 10 ლარი, რაც 5-ჯერ ნაკლებია ვიდრე პიჯაკი. რა ღირს პიჯაკი?
13. ბიჭი შევიდა ლიფტში მესამე სართულზე. ორი სართულის გავლის შემდეგ გამოვიდა ლიფტიდან. რომელ სართულზე გამოვიდა ბიჭი ლიფტიდან?
14. რომელი სიტყვაა დანარჩენებისგან გამორჩეული და რატომ?
  - ა) სკამი, მაგიდა, სუფრა, ჯორჯო (დაბალი სკამი), კარადა, საწოლი, სავარძელი;
  - ბ) გემი, ეტლი, შვეულმფრენი, მანქანა, მატარებელი, ლიანდაგი, ველოსიპედი, ნავი.

1. შეავსეთ ცარიელი უჯრები:

$$\begin{array}{l} \square \times \square = \square \ 3 \\ \square \times \square = \square \ 7 \\ \square \times \square = \square \ 1 \\ \square \times 8 = \square \ 2 \\ 7 \times \square = \square \ 2 \\ \square \times \square = \square \ 9 \end{array}$$

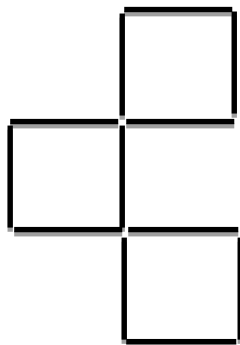
$$\begin{array}{l} \square \ 8 : \square = 7 \\ 5 \square : \square = 6 \\ \square \ 2 : 8 = \square \\ 3 \square : \square = 9 \\ \square + 1 = \square \square \\ \square \ 0 - \square = 1 \end{array}$$

2. ვიპოვოთ X:

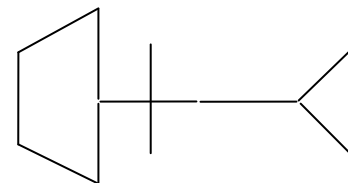
$$10 \text{ მმ} + X \text{ სმ} = 5 \text{ სმ}$$

3. იპოვეთ 500-ზე მეტი სამნიშნა რიცხვი, რომლის ერთეულების ციფრი მიიღება ათეულების ციფრის განახევრებით, ხოლო ათეულების ციფრი მიიღება ასეულების ციფრის განახევრებით.
4. თვრამეტში უფრო მეტი სამეულია, თუ ოცდაოთხში – ოთხეული?
5. დაუთვლელად მოიფიქრე 66-სა და 80-ს შორის უფრო მეტი რაოდენობის რიცხვებია, თუ 146-სა და 160-ს შორის? რამდენით?
6. მოცემულია ციფრები: 2, 7, 3, 9, 0, 5. გადახაზეთ 4 მათგანი ისე, რომ დარჩენილი ციფრებით დაწერილი ორნიშნა რიცხვი იყოს:
  - ა) უდიდესი;
  - ბ) უმცირესი.

15. მსხალი და ორი სტაფილო ერთად იმდენივეს იწონის, რამდენსაც – ჭარხალი და სამი სტაფილო ერთად. რომელია უფრო მძიმე: მსხალი თუ ჭარხალი?
16. პუდელი 2 კგ-ით მძიმეა ტაქსაზე და 9 კგ-ით მსუბუქია, ვიდრე ნაგაზი. რამდენი კილოგრამით მსუბუქია ტაქსა, ვიდრე - ნაგაზი?
17. მოცემულია სიტყვები: ვეფხვი და ფოცხვერი. რამდენი ასოა ისეთი, რომელიც შედის მეორე სიტყვაში და არ შედის პირველში?
18. ყოველ მარსელს აქვს სამი ხელი. ათი მარსელი მწკრივად განლაგდა, თითოეულმა მეზობელს მოჰკიდა ხელი. რამდენი ხელი დარჩა თავისუფალი?
19. წრეწირის შიგნით მონიშნეთ წერტილი ისე, რომ ის აღმოჩნდეს ერთდროულად სამკუთხედის შიგნითაც. განიხილეთ ყველა შესაძლო შემთხვევა.
20. როგორ გადავადგილოთ 3 ჯოხი ისე, რომ მივიღოთ 4 ერთნაირი პატარა კვადრატი და 1 დიდი კვადრატი?



15. ანას საათი 5 წუთით ჩამორჩება. რომელი საათია ანას საათზე, თუ სინამდვილეში სამის 20 წუთია?
16. ილია 14 წლისაა, თეა - 8 წლის. რამდენი წლის იყო თეა, როდესაც ილია იყო 9 წლის?
17. ორმა მასწავლებელმა და ოთხმა დედამ 25 ბავშვი ლაშქრობაზე წაიყვანა. ყოველ ბავშვს თითო მათარა წყალი მიჰქონდა, უფროსებს კი – სამ-სამი მათარა. სულ რამდენი მათარა მიჰქონდათ?
18. ვთქვათ თქვენ მონაწილეობთ მორბენლების შეჯიბრში და გაასწარით მორბენალს, რომელიც იმ მომენტში მეორე ადგილზე იყო. რომელ ადგილზე ხართ თქვენ გასწრების შემდეგ?
19. სამმა ძმამ დაიჭირა 29 კალმახი. როცა პირველმა ძმამ დას მისცა 6 კალმახი, მეორემ - 2, ხოლო მესამემ - 3, ძმებს თანაბარი რაოდენობის თევზი დარჩათ. რა რაოდენობის თევზი დაუჭერია თითოეულ ძმას?
20. 10 ჩხირი დააწყვეს ასეთი განლაგებით:



რამდენი და რომელი ჩხირები უნდა გადავაწყოთ, რომ ოთხი ერთნაირი სამკუთხედი მივიღოთ?

## გაკვეთილი № 21

1. ცარიელ უჯრებში ჩაწერეთ სათანადო მოქმედების ნიშანი:

$8 \times 5 = 8 \times 6 \square 8$	$6 \times 5 = 6 \square 1 \square 24$
$9 \times 4 = 9 \square 3 + 9$	$7 \times 7 = 7 \square 0 \square 49$
$5 \times 6 = 5 \square 7 \square 5$	$9 \times 9 = 9 \square 5 \square 36$
$8 \times 8 = 8 \square 7 \square 8$	$4 \times 5 = 5 \square 5 \square 5$

2. მოიფიქრეთ, რამდენი რიცხვია 247-სა და 334-ს შორის?

3. ჩასვით ფრჩხილები საჭირო ადგილას:

$$16 + 20 : 4 = 9; \quad 9 \times 10 - 7 = 27; \quad 15 + 36 : 9 - 3 = 21$$

4. როგორ შეიცვლება ორი რიცხვის სხვაობა, თუ საკლებს გავადიდებთ 5 ერთეულით, ხოლო მაკლებს შევამცირებთ 5 ერთეულით?

5. რამდენი ლუწი რიცხვია 1-დან 19-მდე?

6. დაწერეთ რიცხვი, რომელიც მიიღება უმცირესი ორნიშნა რიცხვისა და უდიდესი ერთნიშნა რიცხვის გამრავლებისას.

7. დაასახელეთ ყველა ის ორნიშნა რიცხვი, რომლის ჩანაწერში

- ა) ერთეულების ციფრი 4-ჯერ მეტია ათეულების ციფრზე;
- ბ) ათეულების ციფრი 3-ჯერ მეტია ერთეულების ციფრზე;
- გ) ერთეულების ციფრი ათეულების ციფრის ტოლია.

8. რამდენჯერ ნაკლებია უდიდესი ერთნიშნა რიცხვი უდიდეს ორნიშნა რიცხვზე?

6. სახაზავი ფანქარზე 2-ჯერ მძიმეა. რამდენჯერ მძიმე იქნება ექვსი სახაზავი ერთ ფანქარზე?

7. მაღაზიაში 5 თაროზე 40 თოჯინაა, ხოლო 8 თაროზე – 32 მანქანა. რამდენჯერ მეტი თოჯინაა თითო თაროზე მანქანებთან შედარებით?

8. ველოსიპედი 12 კმ-ს 1 საათში გადის. რა მანძილს გაივლის იგი 120 წუთში?

9. გიორგი, ლევანი და დათო დაიბადნენ ერთსადაიმევე წელს. ერთი – 18 იანვარს, მეორე – 15 მარტს, ხოლო მესამე – 22 ივლისს (შესაბამისად). ვინაა მათ შორის უფროსი?

10. მარიამი 4 წლის იყო, როცა მისი ძმა დაიბადა. დღეს მან მე-9 დაბადების დღე აღნიშნა. რამდენი წლით უფროსია მარიამი თავის ძმზე?

11. ლაზარემ 4 სთ-ში შეასრულა სამუშაოს ნახევარი. რამდენ საათში შეასრულებს ის მთლიან სამუშაოს?

12. ლუკამ გამოთვალა, რომ თუ იყიდის 4 ფანქარს, დარჩება 15 თეთრი, ხოლო თუ იყიდის 5 ფანქარს, დააკლდება 5 თეთრი.  
ა) რა ღირს ფანქარი?      ბ) რა თანხა აქვს ლუკას?

13. აქლემს, რომელსაც შეუძლია გაძლოს 1 კვირა უწყლოდ, რამდენიმე წუთში 100 ლიტრ წყალს სვამს. რამდენი დღე ეყოფა ადამიანს ამ რაოდენობის წყალი, თუ ის დღეში ორლიტრანახევარ წყალს სვამს?

14. მარის მამას ჰყავს 4 ქალიშვილი: ლა-ლა, ლი-ლი, ლუ-ლუ. რა ჰქვია მეოთხეს?



## გაკვეთილი № 29

1. შეადარეთ:

$$5 \times 3 \square 5 \times 4; \quad 5 \times 10 \square 1 \times 5 + 3; \quad 7 \times 5 \square 7 \times 4 + 7;$$

$$7 \times 3 \square 3 \times 8; \quad 8 \times 6 \square 8 \times 5 + 1; \quad 3 \times 9 \square 9 \times 2 + 9.$$

2. რიცხვის ჩანაწერში ასეულების ციფრი 9 შეცვალეს 7 - ით. რამდენით შემცირდა რიცხვი?

3. დასვით ფრჩხილები ისე, რომ მიიღოთ მართებული ტოლობა:

$$14 + 2 \times 5 = 80$$

$$33 - 12 : 3 = 7$$

$$7 \times 7 + 4 = 77$$

$$28 : 7 - 3 = 7$$

4. რიცხვი 4 გაამრავლეთ 5-ზე, მიღებულ ნამრავლს დაუმატეთ 3, მიღებული ჯამი შეამცირეთ 5-ით და შემდეგ მიღებული სხვაობა გაყავით 2-ზე. რა მიიღეთ?

5. აღმოაჩინეთ სტრიქონთა შევსების კანონზომიერება და მოისაზრეთ, რომელი რიცხვები უნდა ეწეროს ცარიელ ადგილებში:

4	8	32
1	5	20
0		
5		
	10	
11		
2		

9. მოკრეფილი ვაშლის ნახევარი ჩააწყვეს 6 კალათაში, თითოეულში – 8 კგ. რამდენი კილოგრამი ვაშლი მოუკრეფიათ სულ?

10. ორი ერთნაირი ნესვი 2 კილოგრამით მეტს იწონის, ვიდრე საზამთრო. რამდენს იწონის საზამთრო, თუ ერთი ნესვი 9 კილოგრამია?

11. ხუთკუთხედის ყოველი გვერდი 10 მმ-ია, კვადრატის – 12 მმ. რამდენი მილიმეტრითაა ნაკლები კვადრატის პერიმეტრი ხუთკუთხედის პერიმეტრზე?

12. – 6 წლის წინ ჩემი ძმა 16 წლის იყო, – თქვა თიკამ. რამდენი წლის იქნება თიკას ძმა 19 წლის შემდეგ?

13. მოსწავლეებმა ერთ ხეზე 3 გოდორი ვაშლი მოკრიფეს, მეორეზე – 7 გოდორი. სულ მოკრიფეს 120 კგ. რამდენი კგ ვაშლი მოუკრეფიათ მოსწავლეებს თითოეულ ხეზე?

14. ყვითელ ყუთში ნაძვის ხის 5 სათამაშოა, მწვანეში უფრო მეტი, ვიდრე ყვითელში, მაგრამ 8-ზე ნაკლები. წითელ ყუთში კი იმდენი, რამდენიც ყვითელში და მწვანეში ერთად. რამდენი სათამაშო სამივე ყუთში ერთად, თუ ცნობილია, რომ მწვანე ყუთში კენტი რაოდენობის სათამაშოა?

15. პირველმა კოსმონავტმა დედამიწას შემოუფრინა 108 წუთში. რამდენი საათი და რამდენი წუთი გრძელდებოდა ფრენა?

16. ორ თაროზე წიგნების თანაბარი რაოდენობა იყო. ზედა თაროდან აიღეს 2 წიგნი, შემდეგ დაამატეს სხვა 8 წიგნი. ქვედა თაროზე დაამატეს 4 წიგნი. რამდენით მეტი წიგნია ამჟამად ზედა თაროზე, ვიდრე ქვედა თაროზე?

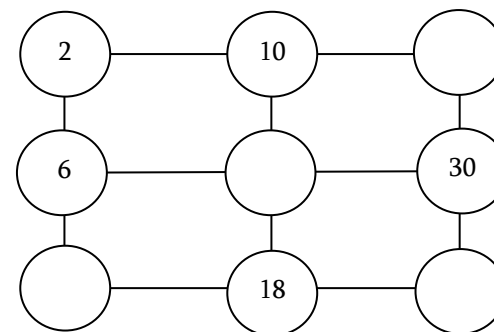
17. ნაკრები 6 ფანქრისგან ღირს 18 ლარი. რამდენი უნდა გადავიხადოთ, რომ ვიყიდოთ 2 ასეთი ნაკრები?
18. შეკვრაში 12 ფლომასტერია. მაღაზიაში გასაყიდად მიიტანეს ყუთები. თითოეულ ყუთში ოთხი შეკვრა ფლომასტერია. პირველ დღეს გაიყიდა ორი ყუთი. რამდენი ცალი ფლომასტერი გაყიდულა ამ დღეს?
19. ცნობილია, რომ სამი ყუთიდან ერთ-ერთში ოქროა, ერთ-ერთში ქვებია, ხოლო ერთ-ერთი კი ცარიელია. რომელ ყუთშია ოქრო, თუ წარწერა სამივე ყუთზე მცდარია?

I	II	III
III ყუთში ოქროა	ეს ყუთი ცარიელია	I ყუთში ქვებია. II ყუთში ოქროა

20. ჩაწერეთ ფიგურებში რიცხვები მოცემული ცხრილის მიხედვით:

13	48	72
25	50	87
36	64	91

15. მოსწავლეებმა ერთ დღეს მოიტანეს 9 ყვავილი, ხოლო მეორე დღეს – 12 ყვავილი. ეს ყვავილები თანაბრად გაანაწილეს 3 ქოთანში. რამდენი ყვავილია თითოეულ ქოთანში?
16. ორ კალათში ერთად 15 ატამია. როცა ერთი კალათიდან ამოიღეს 2 ატამი, მასში დარჩა 3-ჯერ მეტი, ვიდრე ამოიღეს. რამდენი ატამია მეორე კალათში?
17. თეატრში ბავშვები ისხდნენ 6 რიგში, თითო რიგში - 15 ბავშვი და კიდევ ერთ რიგში - 10 ბავშვი. რამდენი ბავშვი უყურებდა სპექტაკლს?
18. სამკუთხედის ერთი გვერდი 18 სმ-ია, მეორე – 22 სმ. მესამე გვერდი ამ ორი გვერდის ჯამის ნახევარია, იპოვეთ პერიმეტრი.
19. მართკუთხედის სიგრძეა 18 სმ, სიგანე 4 სმ-ით ნაკლებია. რა სიგრძის იქნება კვადრატის გვერდი, რომლის პერიმეტრიც ამ მართკუთხედის პერიმეტრის ტოლია?
20. შეავსეთ ისე, რომ ყოველი შუა რიცხვი იყოს მისი მეზობელი კიდურა რიცხვების ნამრავლი:



8. კალენდარზე 2009 წელია. ამ რიცხვის ციფრთა ჯამი უდრის 11-ს. მინიმუმ რამდენი წლის შემდეგ იქნება ციფრთა ჯამი ისევ 11-ის ტოლი?
9. თუ იმუშავებდა 10 მუშა, ისინი სამუშაოს 5 დღეში შეასრულებდნენ, რამდენ დღეში შეასრულებს ამავე სამუშაოს ხუთი მუშა?
10. ერთ კოლოფში 2-ჯერ მეტი ფანქარია, ვიდრე – მეორეში. რამდენი ფანქარია პირველ კოლოფში, თუ მეორეში 16 - ია?
11. პატარა ნინის დაბადების დღეზე 5 გოგო და 3-ით მეტი ბიჭი ესტუმრა. მინიმუმ რამდენ ნაჭრად უნდა გავჭრათ სადღესასწაულო ტორტი, რომ ყველა ბავშვს თითო-თითო ნაჭერი შეხვდეს?
12. შველი 15 კგ-ით მსუბუქია გარეულ თხაზე და 3 კგ-ით მძიმეა ქურციკზე. ირემი 20 კგ-ით მძიმეა ჯიხვზე და ჯიხვი 90 კგ-ით მძიმეა გარეულ თხაზე. რომელია ამ ცხოველებს შორის ყველაზე მძიმე და რამდენით უფრო მძიმეა ის ყველაზე მსუბუქ ცხოველზე?
13. გიორგის, დემეტრეს და ვაჟას გვარებია: ჯაფარიძე, გელაძე და კავსაძე. რა გვარია ვაჟა, თუ ცნობილია, რომ გიორგი და გელაძე კლასელები არიან, ხოლო გელაძე და დემეტრე კი – მეზობლები?
14. მაღაზიამ ერთი კვირის განმავლობაში გაყიდა 32 ტელევიზორი და ტელევიზორებზე 24-ით ნაკლები მაცივარი. რამდენჯერ ნაკლები მაცივარი გაყიდა მაღაზიამ ტელევიზორთან შედარებით?

## გაკვეთილი № 22

1. ჩასვით ციფრები: 3, 4, 5 და 6. ამოხსენით სხვადასხვა გზით.

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 + \square \square \\
 \hline
 9 \quad 9
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \square \square \\
 - \square \square \\
 \hline
 2 \quad 2
 \end{array}$$

2. მოძებნეთ მართებული გზა, თუ როგორ შეიძლება 100-იდან 183-ის მიღება: (რიცხვები შეაერთეთ ისრებით)

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & +30 & & +3 & & -30 \\
 100 & & & & & & \\
 & & +60 & & +120 & & +50 \\
 & & & & & & = 183
 \end{array}$$

3. იპოვეთ ჯამი, სხვაობა, ნამრავლი და განაყოფი უდიდესი ორნიშნა რიცხვისა და 1-ისა.
4. რა რიცხვი უნდა ეწეროს ცარიელ უჯრაში?

$$1, \quad 3, \quad 9, \quad \square, \quad 81.$$

5. იპოვეთ სამნიშნა რიცხვი, რომლის ასეულების ციფრი 4-ით ნაკლებია ათეულების ციფრზე, ათეულების ციფრი კი 4-ით ნაკლებია ერთეულების ციფრზე.
6. ავტობუსში გაჩერებაზე ამოვიდა 27 მგზავრი, ჩავიდა 13. რამდენით გაიზარდა მგზავრების რაოდენობა? სულ რამდენი მგზავრია ახლა ავტობუსში?

7. დათო მარიკაზე 4 წლით უფროსია. მარიკა ანაზე – 4 წლით უფროსი. რამდენი წლით უფროსია დათო ანაზე?
8. ერთი ვაშლი იწონის იმდენს, რამდენსაც სამი ატამი. სასწორის მარცხენა თეფშზე დევს 2 ვაშლი, მარჯვენაზე კი – 1 ვაშლი და 5 ატამი. გაწონასწორებულია თუ არა სასწორი?
9. ოსტატი 8 სთ-ში 80 დეტალს ამზადებს, მისი მოსწავლე კი – 5 სთ-ში 25 დეტალს. რა დროს მოანდომებენ ისინი 45 დეტალის დამზადებას, თუ ერთობლივად იმუშავენ?
10. ლობიანი გაჭრეს ორ ტოლ ნაჭრად, ხაჭაპური კი – ოთხ ტოლ ნაჭრად. მიღებული ნაჭრებიდან ლობიანის ერთი ნაჭერი სამი ლარი ღირს, ხაჭაპურის ერთი ნაჭერი კი – ორი ლარი. რომელია უფრო ძვირი და რამდენით, ერთი მთლიანი ლობიანი, თუ ერთი მთლიანი ხაჭაპური?
11. ნიკომ თავის უმცროს ძმას მისცა თავისი ვაშლების ნახევარი და კიდევ 1 ვაშლი. მას არცერთი ვაშლი არ დარჩა. რამდენი ვაშლი ჰქონია ნიკოს?
12. თამუნა წინოს ერთადერთი დაა. თამუნას ორი ძმისშვილი ჰყავს. რამდენი ძმისშვილი ჰყავს წინოს? რატომ? რამდენი დეიდა ჰყავთ წინოს დისშვილებს?
13. წინიმ უნდა იყიდოს ერთი ფილა შოკოლადი და ერთი ნამცხვარი. მაღაზიაში არის სამი სახის შოკოლადის ფილა და ორი სახის ნამცხვარი. რამდენი არჩევანი აქვს წინის?
14. ყუთში სამი თეთრი და ორი შავი ბურთულაა. ყველაზე ცოტა, რამდენი ბურთულა უნდა ამოვიღოთ ყუთში ჩაუხედავად, რომ ერთი მაინც იყოს შავი?

## გაკვეთილი № 28

1. შეასრულეთ მოქმედებები და რგოლში ჩასვით  $>$ ,  $<$  ან  $=$ .

$$700 \text{ მ} - 800 \text{ დმ}$$



$$100 \text{ მ} + 10 \text{ დმ}$$

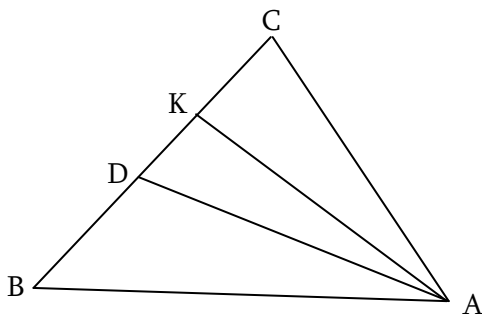
$$8 \text{ სთ} - 120 \text{ წთ}$$



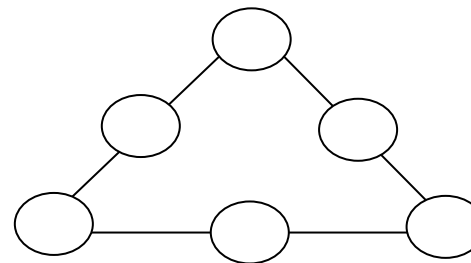
$$5 \text{ სთ} + 45 \text{ წთ}$$

2. რამდენჯერ შეგხვდებათ ციფრი 2, 1-დან 24-ის ჩათვლით?
3. ხუთი ორიანი ერთმანეთს ისე მიუმატეთ, რომ მიიღოთ 28.
4. ჩასვი ფრჩხილები ისე, რომ მართებული უტოლობა მიიღო:  
 $5 \times 5 + 1 > 28$ ;  $3 + 7 \times 8 > 70$ ;  $8 \times 6 - 4 < 20$ ;  $60 - 6 \times 6 < 40$ .
5. რამდენით გაიზრდება რიცხვი 12, თუკი ამ რიცხვში ციფრებს გადავაადგილებთ?
6. რიცხვი 60 შეიძლება მივიღოთ რამდენიმე ორიანისა და რამდენიმე ხუთიანის შეკრებით. რამდენი ორიანი და რამდენი ხუთიანი ავიღოთ?  
 ა) 2 ორიანი, 5 ხუთიანი;      გ) 4 ორიანი, 3 ხუთიანი;  
 ბ) 3 ორიანი, 4 ხუთიანი;      დ) 10 ორიანი, 8 ხუთიანი.
7. მოცემულია ორნიშნა რიცხვების ჯამი:  $1A + 2A + 3A = 7A$ , სადაც  $A$  აღნიშნავს ერთიადიმავე ციფრს. რა ციფრი უნდა ეწეროს  $A$ -ს მაგივრად?

15. ნათიამ თქვა: – დღეს შაბათია. ნანამ: – ზეგ იქნება ორშაბათი. ლევანმა: – გუშინ პარასკევი იყო. ამირანმა: – მაზეგ ოთხშაბათი იქნება. ლელამ: – ხვალ კვირაა. ოთარმა: – გუშინწინ ოთხშაბათი იყო. ამათგან ორ ბავშვს შეეშალა. რომლებს?
16. ანა, გოჩა და სალომე ერთ სადარბაზოში ცხოვრობენ. ანა პირველ სართულზე ცხოვრობს, გოჩა კი მესამეზე. ანას ბინიდან სალომეს ბინამდე 80 საფეხურია, ხოლო გოჩას ბინამდე – 40 საფეხური. რომელ სართულზე ცხოვრობს სალომე?
17. წითელი, ყვითელი და მწვანე ბურთებიდან ორი ერთნაირი წონისაა, ხოლო მესამე მსუბუქია მათზე. სასწორის ერთ მხარეს დადეს წითელი ბურთი, მეორე მხარეს კი – მწვანე. სასწორი მწვანე ბურთის მხარეს გადაიხარა. რომელი ბურთებია ერთნაირი წონის?
18. 7 ასანთის ღერისგან ააგეთ 3 ტოლგვერდა სამკუთხედი.
19. კვადრატის ორი გვერდის სიგრძეთა ჯამია 12 სმ. გამოთვალე კვადრატის პერიმეტრი.
20. ამოწერეთ ყველა იმ სამკუთხედის დასახელება, რომელსაც A წვერო აქვს.



15. ნატამ 210 კაკალი მიიტანა სკოლაში და თანაკლასელებს თითოს ხუთ-ხუთი დაურიგა. იმ დღეს ნატას კლასში სულ 21 მოსწავლე იყო (ნატას ჩათვლით). რამდენი კაკალი დარჩებოდა ნატას?
16. მეთევზეებმა დაიჭირეს 72 კალმახი და 64-ით ნაკლები ლოქო. რამდენჯერ ნაკლები ლოქო დაიჭირეს მეთევზეებმა კალმახთან შედარებით?
17. გიორგიმ იყიდა 10 რვეული, გადაიხადა 3 ლარი. რამდენი ისეთივე რვეული იყიდა ვანომ, თუ მან გიორგიზე 60 თეთრით ნაკლები გადაიხადა?
18. სამშენებლო ფირმა ნიკოს ყოველდღიურად უხდის 15 ლარს, ზეზვას – 20 ლარს. რომელს შეუგროვდება მეტი თანხა – ნიკოს 6 დღეში, თუ ზეზვას 5 დღეში?
19. ოთხი წერტილიდან თითოეული შეაერთეს დანარჩენ სამთან. რამდენ მონაკვეთს მიიღებდნენ?
20. მოისაზრე:  
1, 2, 3, 4, 5, 6 რიცხვები წრეებში ისე გაანაწილეთ, რომ სამკუთხედის სამივე გვერდის გასწვრივ მათი ჯამი 10-ის ტოლი იყოს.



## გაკვეთილი № 23

1. არ იანგარიშოთ, შეადარეთ გამოსახულებები:  
 ა)  $20 \times 3 \times 4$ ;                      ბ)  $8 \times 44 \times 20$ ;                      გ)  $4 \times 3 \times 10$ .

2. რა რიცხვი უნდა ეწეროს უჯრების ნაცვლად, ტოლობა რომ სწორი იყოს?

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}$$

3. რომელია უდიდესი და რომელი-უმცირესი? (არ იანგარიშო)  
 $150 - 22$ ;  $153 - 22$ ;  $155 + 14$ ;  $162 + 14$ ;  $141 - 22$ ;  $154$ .

4. იპოვეთ სამნიშნა რიცხვი, რომლის ასეულების ციფრიც და ერთეულების ციფრიც 9-ით მეტია ათეულების ციფრზე.

5. რას მივიღებთ, თუ თორმეტზე მეტ და თექვსმეტზე ნაკლებ ლუწ რიცხვს გავაორმაგებთ და მივუმატებთ ერთს?

6. თუ  $b$  მოთავსებულია  $a$ -სა და  $c$ -ს შორის, ჩამოთვლილთაგან რა რიცხვი შეიძლება იყოს  $b$ , თუ  $a = 5$ ;  $c = 8$ ?

- ა) 11;                      ბ) 5;                      გ) 4;                      დ) 6.

7. შეავსეთ ცარიელი უჯრები:

3	→	9
2	→	6
5	→	15
9	→	<input type="text"/>
7	→	<input type="text"/>
8	→	<input type="text"/>

7. 35 მ ქსოვილისაგან შეკერეს 5 ერთნაირი კაბა. რამდენი მეტრი ქსოვილია საჭირო 10 ასეთივე კაბის შესაკერად?

8. სადარბაზოში თითო სართულზე 3-3 ბინაა. პირველ სართულზეა ბინები №1, №2, №3. რა ნომერი ბინებია:  
 ა) მეათე სართულზე?                      ბ) მეთექვსმეტე სართულზე?

9. გაწონასწორებული სასწორის ერთ თევზზე დევს 3-კილოგრამიანი საწონი და ერთი გოგრა. მეორეზე დევს 5-კილოგრამიანი საწონი და ერთი ვედრო ვაშლი. რომელია მძიმე, ვედრო ვაშლით თუ გოგრა? რამდენი კილოგრამით?

10. პირველ დარბაზში 48 სკამია, მეორეში – 58, მესამე და მეოთხე დარბაზები ცარიელია. პირველი დარბაზიდან მესამეში 29 სკამი გაიტანეს, ხოლო მეორედან მეოთხეში – 29 სკამი. რომელ დარბაზშია ყველაზე ცოტა სკამი?

11. დათომ და გიამ მოაგროვეს 36 სოკო. 8 ცალი სოკო მათ მისცეს უმცროს მმას, დანარჩენი კი თანაბრად გაინაწილეს. რამდენი სოკო შეხვდა თითოეულს?

12. ლევანს 24 ლარი ჰქონდა. მან ოთხლარიანი ჭიქა იყიდა. კიდევ რამდენი ასეთი ჭიქა უნდა იყიდოს ლევანმა, რომ 8 ლარი დარჩეს?

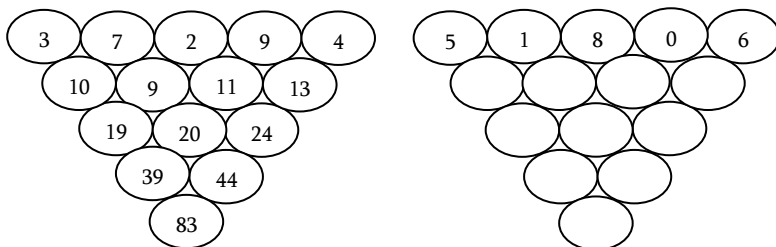
13. თუ მარი 3 რვეულს იყიდის, მას დარჩება 25 თეთრი, ხოლო თუ იყიდის 4 რვეულს, დარჩება 5 თეთრი.

- ა) რა ღირს ერთი რვეული?  
 ბ) რა თანხა ჰქონდა მარის?

14. სალომეს მარცხენა ჯიბეში 45 თეთრი აქვს, მარჯვენაში – 15 თეთრით მეტი. რამდენი თეთრი დარჩება მას, თუ შეიძენს 20-თეთრიან ორ ფანქარს და 15-თეთრიან სამ საშლელს?

## გაკვეთილი №27

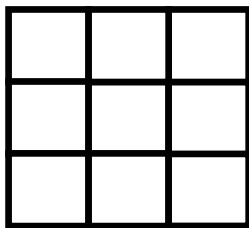
- რა წესითაა ჩაწერილი რიცხვები მარცხენა სვეტის რგოლებში? ამავე წესით შეავსეთ რგოლები მარჯვენა სვეტში.



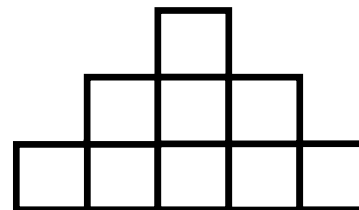
- მოქმედებათა შეუსრულებლად დაალაგეთ კლების მიხედვით:  
 $36 + 5$ ;  $36 \times 5$ ;  $6 \times 40$ ;  $50 \times 11$ ; 35;  $34 - 18$ ;  $32 - 25$ .
- რომელი რიცხვი უნდა გავაორმაგოთ, რომ მივიღოთ 60 - ის ნახევარი?
- დასვი ფრჩხილები ისე, რომ მართებული ტოლობა მიიღო:  
 ა)  $1 + 2 \times 5 = 15$                       ბ)  $1 + 2 \times 5 = 11$
- სამშაბათს შოთიკოს დაბადების დღე იყო, ორი დღის შემდეგ – თეონასი. ორივე ერთსა და იმავე წელს არიან დაბადებული. რომელია უფროსი, შოთიკო თუ თეონა?
- ერთ „უცნაურ“ ცხოველს ორი მარჯვენა, ორი მარცხენა, ორი წინა და ორი უკანა ფეხი აქვს. სულ რამდენი ფეხი ჰქონია მას?

- ანამ დაფაზე ერთნიშნა რიცხვი დაწერა, შემდეგ მას მარცხნივ ციფრი 7 მიუწერა. რამდენით გაიზარდებოდა თავდაპირველად დაწერილი რიცხვი?
- ერთ მაღაზიაში გაყიდეს 350 კგ ვაშლი: 1 კგ – 2 ლარად და 100 კგ ატამი – 1 კგ ორჯერ უფრო ძვირად, ვიდრე ვაშლი. სულ რამდენი ლარის ვაშლი და ატამი გაყიდეს?
- ნუცას აქვს ხუთი 5-ლარიანი, დედას კი – ხუთლარიანი, ათ-ლარიანი და ოცლარიანი კუპიურები. რა თანხა უნდა მისცეს დედამ ნუცას, რომ მისი თანხა გაორმაგდეს?
- კასრში 80 ლიტრი წყალია. კასრიდან ამოიღეს წყალი 3 ათ-ლიტრიანი ვედროთი. რამდენი ლიტრი წყალი დარჩა კასრში?
- ერთი კვიცი ერთ დღეში ჭამს 4 კგ ბალახს. რამდენ კილოგრამ ბალახს შეჭამს ორი კვიცი სამ დღეში?
- მაკა გიორგიზე უფროსია 2 წლით, თათია ლევანიზე უფროსია 5 წლით, მაკა თათიაზე უფროსია. რომელია ყველაზე უმცროსი?
- ქოთანი თავლით იწონის 3 კგ-ს. როდესაც ქოთნიდან გადმოასხეს ნახევარი, აღმოჩნდა, რომ ქოთანი დარჩენილი თავლით 2 კგ-ს იწონის. რამდენი კილოგრამი თავლი იყო ქოთანში თავდაპირველად?
- მაგიდასთან 3 ბავშვი ზის – გიორგი, კოტე და ვანო. ერთი სვამს ჩაის, მეორე – რძეს, მესამე – წყალს. ვინ რას სვამს, თუ ცნობილია, რომ გიორგი არ სვამს ჩაის და არც წყალს, ხოლო კოტე არ სვამს ჩაის.

16. კახის ჰყავს 5 კურდღელი, ლადოს – 8. კახი თავის კურდღლებს დღეში 20 სტაფილოს აძლევს. ამ ნორმით რამდენი სტაფილო დასჭირდება ლადოს კურდღლებს ერთ დღეში?
17. შაბათ-კვირას ნინოს 40 ამოცანა აქვს ამოსახსნელი. მან ეს ამოცანები ორ დღეზე თანაბრად გაანაწილა. შაბათს მან სწორად ამოხსნა 14 ამოცანა, დანარჩენი ამოცანების ამოხსნაში კი შეცდომა დაუშვა. კვირას ნინომ ორჯერ ნაკლები ამოცანა ამოხსნა შეცდომით, ვიდრე – შაბათს. მან არასწორი ამოცანები ორშაბათს უნდა ამოხსნას. რამდენი ამოცანა დარჩა ნინოს ორშაბათისთვის ამოსახსნელი?
18. გამოიცანი, რამდენს იწონის ცალ-ცალკე მელია, ციყვი და მაიმუნი, თუ ცნობილია, რომ: კურდღელი იწონის 3 კგ-ს; ორი ერთნაირი კურდღლის წონა 1 კგ-ით ნაკლებია მელიას წონაზე; ორი მაიმუნის წონა უდრის ერთი კურდღლისა და ერთი მელიას წონას; მაიმუნის წონა 1 კგ-ით მეტია ერთი კურდღლისა და ერთი ციყვის წონაზე.
19. მართკუთხედის სიგანე მისი სიგრძის ნახევარია და უდრის 15 სანტიმეტრს. გამოთვალეთ მართკუთხედის პერიმეტრი.
20. აიღეთ ასანთის 5 ღერი ისე, რომ მიიღოთ 6 ტოლი კვადრატი:



14. დიტო 10 წლისაა. დედა უფროსია დიტოზე 26 წლით, მამა უფროსია დედაზე 7 წლით. რამდენი წლითაა უფროსი მამა დიტოზე?
15. პატარა ველოსპედის ბორბალს აქვს 10 წკირი ანუ სხივი. რამდენი სიცარიელეა წკირებს შორის?
16. მესამეკლასელები ემზადებოდნენ მუზეუმში წასასვლელად. მასწავლებელმა ისინი მწკრივში სამ-სამად მოაწყო. კახა თავის ორ ამხანაგთან ერთად აღმოჩნდა მწკრივის დასაწყისიდან მეხუთე რიგში, ხოლო მწკრივის ბოლოდან – მეექვსეში. სულ რამდენი მოსწავლე მიდიოდა მუზეუმში?
17. ერთ წიგნში 50 გვერდია, მეორეში - 10 ფურცლით მეტი. რამდენი ფურცელია მეორე წიგნში?
18. დახაზე ოთხკუთხედი და 8 წერტილი ისე, რომ ოთხკუთხედის შიგნით იყოს 2 წერტილით მეტი, ვიდრე მის გარეთ.
19. 1სმ სიგრძის გვერდის მქონე კვადრატების რა რაოდენობაა საჭირო 4სმ სიგრძის გვერდის მქონე კვადრატის შესადგენად?
20. აიღე ასანთის 10 ღერი ისე, რომ დარჩეს 4 ტოლი კვადრატი:





6. რამდენჯერაა 8-ისა და 9-ის ნამრავლი რვაზე მეტი?
7. შეიძლება თუ არა, რომ რიცხვები: 41, 65, 29 და 37 წარმოვადგინოთ ორი კენტი რიცხვის ჯამის სახით? წარმოადგინეთ ეს რიცხვები კენტი და ლუწი რიცხვების ჯამის სახით.
8. ლუკას 2-ჯერ ნაკლები და ჰყავს, ვიდრე ძმა. ლუკას დას კი 7 ძმა ჰყავს. სულ რამდენი და-ძმაა ოჯახში?
9. სკოლაში მიიტანეს 100 წიგნი. III(ა) კლასს მისცეს 34 ცალი წიგნი, ხოლო დანარჩენი წიგნები თანაბრად განაწილდა III(ბ) და III(გ) კლასებში. რამდენი წიგნი შეხვდა III(ბ) და III(გ) კლასებს ცალ-ცალკე?
10. მეორე თაროზე 13 წიგნი დევს, პირველზე 4-ით მეტი, ვიდრე – მეორეზე, ხოლო მესამეზე – ორი წიგნით ნაკლები, ვიდრე – პირველ თაროზე. რამდენი წიგნი დევს სამივე თაროზე ერთად?
11. ექიმმა ავადმყოფს ხუთი აბი დაუნიშნა. თითოეული ყოველ ნახევარ საათში უნდა დაეღია. რა დრო დასჭირდება პაციენტს ამ ხუთი აბის დასალევად?
12. ერთ რიგად გამწკრივებული 13 მოსწავლიდან ყოველ მესამეს წითელი ალამი დაურთეს, ყოველ მეორეს – ლურჯი ალამი.
  - ა) რამდენ მოსწავლეს შეხვდებოდა ორივე ფერის ალამი?
  - ბ) რამდენი დარჩებოდა ალამის გარეშე?
13. ორშაბათს დილით სკოლის სასადილოში მიიტანეს 50 კგ ფქვილი, რაც ყოველდღე ერთნაირი რაოდენობით იხარჯებოდა. იმავე კვირის პარასკევს, დღის ბოლოს სასადილოში დარჩენილი იყო 30 კგ ფქვილი. რამდენი კილოგრამი ფქვილი იხარჯებოდა ყოველდღიურად?

1. შეავსეთ გამოტოვებული ადგილები:

$$\begin{array}{r} + 2 * \\ * 8 \\ \hline 78 \end{array} \quad \begin{array}{r} + * 9 \\ 3 * \\ \hline 55 \end{array} \quad \begin{array}{r} + * 6 \\ 3 * \\ \hline 83 \end{array} \quad \begin{array}{r} + * 4 \\ * 2 \\ \hline 62 \end{array}$$

2. რამდენჯერ ნაკლებია
  - ა) 1სმ 1დმ-ზე?    ბ) 2სმ 1დმ-ზე?    გ) 5სმ 3დმ-ზე?
3. რა რიცხვები უნდა ეწეროს ცარიელ უჯრებში?
 

11,      15,      16,      20,      21,    ,    ,    30.
4. იპოვეთ სამნიშნა რიცხვი, რომლის ათეულების ციფრი 7-ით მეტია ერთეულების ციფრზე, ასეულების ციფრი კი 1-ით ნაკლებია ერთეულების ციფრზე.
5. იპოვეთ ორი რიცხვი, რომელთა ნამრავლი
  - ა) მეტია მათსავე ჯამზე;
  - ბ) ნაკლებია მათსავე ჯამზე;
  - გ) ტოლია მათივე ჯამის.
6. უნდა დაწერონ ყველა რიცხვი 0-დან 20-ამდე (ჩათვლით). ამისათვის სულ რამდენი ციფრის დაწერაა საჭირო?
7. ააშენეს 2, 3 და 5-ოთახიანი ბინები, სულ – 6 ბინა. აშენებულ ბინებს შორის 3-ოთახიანი მეტია, ვიდრე 5-ოთახიანი და ნაკლები, ვიდრე 2-ოთახიანი. რამდენი ბინა აშენდა 2-ოთახიანი? 3-ოთახიანი? 5-ოთახიანი?

8. გოგონას 18 მეტრი სიგრძის ლენტე აქვს, რომელსაც ყოველდღიურად აჭრის 2 მეტრს. მერამდენე დღეს მოაჭრის გოგონა ბოლო ნაჭერს?
9. მაღაზიაში ორი ყუთი ფანტაა. პირველ ყუთში 2 ბოთლით მეტი ფანტა დევს, ვიდრე მეორეში. რამდენი ბოთლი უნდა გადავიტანოთ პირველი ყუთიდან მეორეში, რომ მეორე ყუთში გახდეს 2 ბოთლით მეტი?
10. ელისომ ოთახში 12 ერთნაირი კუბიკი ერთ სწორ ხაზზე დაა-ლაგა. ერთი კუბიკის წიბოს სიგრძეა 4 სმ, მეზობელ კუბიკებს შორის მანძილია 20 სმ. რა სიგრძის მწკრივი მიიღო ელისომ?
11. მაღაზიაში 12 ყუთი მანდარინი მიიტანეს. თითო ყუთში 8 კგ მანდარინია. ერთ დღეს გაყიდეს 7 ყუთი მანდარინი. რამდენი კილოგრამი მანდარინი დარჩა გასაყიდი?
12. ალექსანდრემ მაღაზიაში იყიდა 2 კგ შაქარი, 1 კილოგრამი 1 ლარად და 30 თეთრად და 3 კგ კანფეტი, 1 კილოგრამი – 4 ლარად. რამდენი ლარი დახარჯა ალექსანდრემ?
13. პირველი საქათმედან მეორეში 5 ქათამი გადაიყვანეს. ამის გამო პირველ საქათმეში 20 ქათამი დარჩა. რამდენი ქათამი იყო მეორე საქათმეში თავდაპირველად, თუ ქათმების გადაყვანამდე პირველ და მეორე საქათმეში ქათმები ტოლი რაოდენობით იყო?
14. რამდენს იწონის ბატი, თუ ცნობილია, რომ სასწორის ერთ მხარეს დევს 5-კილოგრამიანი გირი, ხოლო მეორე მხარეს კი მოთავსებულია 1-კილოგრამიანი გირი და ბატი? (სასწორი გაწონასწორებულია)

## გაკვეთილი №26

- ცარიელ უჯრებში ჩასვით გამრავლების ან გაყოფის ნიშნები ისე, რომ მივიღოთ ჭეშმარიტი ტოლობა:
 

ა)  $36 \boxed{\phantom{00}} 2 = 12 \boxed{\phantom{00}} 6$

გ)  $24 \boxed{\phantom{00}} 2 = 6 \boxed{\phantom{00}} 2$

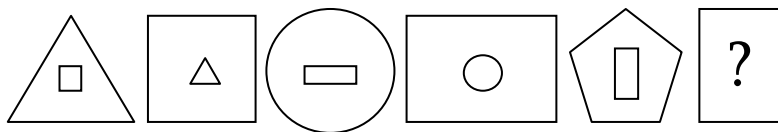
ბ)  $48 \boxed{\phantom{00}} 2 = 24 \boxed{\phantom{00}} 4$

დ)  $14 \boxed{\phantom{00}} 2 = 4 \boxed{\phantom{00}} 7$
- დაასახელეთ ყველა ისეთი ორნიშნა რიცხვი, რომლის ერთეულების და ათეულების ციფრების ჯამი არის 4.
- ორი 6-იანით, ორი 5-იანით და ერთი მოქმედების ნიშნით დაწერე გამოსახულება, რომლის მნიშვნელობა 11-ის ტოლია.
- ჩაწერეთ ის ორნიშნა რიცხვი, რომლის ერთეულების ციფრი მეტია ათეულების ციფრზე
 

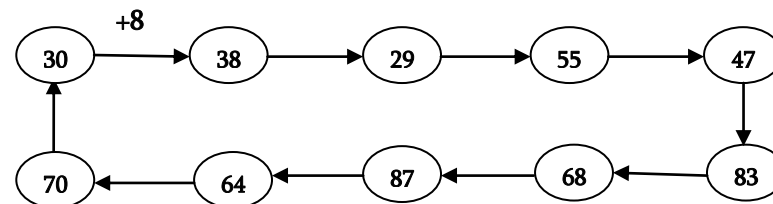
ა) 5-ით;
ბ) 7-ით;
გ) 8-ით.

გაარკვიეთ, ერთადერთია თუ არა ამგვარი რიცხვები?  
 არსებობს თუ არა ორნიშნა რიცხვი, რომლის ერთეულების ციფრი ათეულების ციფრზე 9-ით მეტია? რატომ?
- ჩაწერეთ შესაბამისი რიცხვები თითოეულ საფეხურთან:

16. ნიკა ცხოვრობს მესამე სართულზე. კოტეს იმავე შენობაში თავის სართულზე ასასვლელად უხდება ორჯერ მეტი მანძილის გავლა. რომელ სართულზე ცხოვრობს კოტე?
17. რამდენი 1-იანის დაწერა დაგვჭირდება 12 ფურცლიანი რვეულის დასანომრად?
18. სამკუთხედის ფორმის მიწის ნაკვეთის წვეროებსა და გვერდებზე ჩარჭობილია ჯოხები. ნაკვეთს სამივე გვერდი სხვადასხვა სიგრძის აქვს. ყველაზე მოკლე გვერდზე ჩარჭობილია 3 ჯოხი, საშუალოზე – 4, ხოლო ყველაზე გრძელ გვერდზე – 5. რას უდრის ნაკვეთის პერიმეტრი, თუ ჯოხებს შორის მანძილი 2-2 მეტრია?
19. დათოს გუნდი და ნიკას გუნდი 3-ჯერ შეხვდნენ ერთმანეთს ფეხბურთში. ამ სამ შეხვედრაში დათოს გუნდმა მოწინააღმდეგის კარში გაიტანა 3 და საკუთარ კარში მიიღო 1 გოლი. მან მოიგო ერთი, წააგო ერთი და ფრედ დაამთავრა ერთი თამაში. რა ანგარიშით შეიძლება დამთავრებულიყო თითოეული შეხვედრა?
20. ქვემოთ დახაზულია ფიგურების 3 წყვილი. აღმოაჩინეთ კანონზომიერება, თუ როგორ უკავშირდება მეორე ფიგურა პირველს; ასევე უკავშირდება მეოთხე ფიგურა მესამეს; და ასევე უნდა დაუკავშირდეს მეექვსე ფიგურა მეხუთეს. როგორ ფიქრობთ, რა უნდა ეხაზოს „?“ ნიშნის ნაცვლად?



15. ვაჟას ჰქონდა 200 ლარი. ამ თანხის ნახევარი მან შეინახა, ხოლო დარჩენილის ნახევრით თავისი დისთვის საჩუქარი შეიძინა. რამდენი ლარის საჩუქარი შეიძინა ვაჟამ?
16. როგორ განვალაგოთ ოთახში 5 სკამი ისე, რომ ყოველ კედელთან 2-2 სკამი აღმოჩნდეს?
17. სკოლა, მაღაზია და სახლი ქუჩის ერთ მხარესაა. სკოლიდან მაღაზიამდე 600 მეტრია, მაღაზიიდან სახლამდე – 400 მეტრი. გამოთვალეთ, რამდენი მეტრია სახლიდან სკოლამდე, თუ ცნობილია, რომ:  
ა) მაღაზია სახლსა და სკოლას შორისაა;  
ბ) სახლი სკოლასა და მაღაზიას შორისაა.
18. ერთ ყუთში 36 ფანქარია, მეორეში – 24. პირველ ყუთში დამატეს 9 ფანქარი, მეორედან კი ამდენივე ამოიღეს. ამის შემდეგ რამდენჯერ მეტი ფანქარი აღმოჩნდება პირველ ყუთში მეორესთან შედარებით?
19. სამკუთხედის ერთი გვერდი 20 სმ-ია, მეორე გვერდი ორჯერ პატარაა პირველზე, მესამე გვერდი კი 5 სმ-ით მეტია პირველზე. იპოვეთ სამკუთხედის პერიმეტრი.
20. თითოეულ ისარს დააწერეთ შესაბამისი მოქმედება და რიცხვი, რომ აღადგინოთ რიცხვთა ჯაჭვი:



## გაკვეთილი №25

1. იპოვეთ გამოტოვებული ციფრი:

$$\begin{array}{r} \underline{32} \\ * \\ * 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{43} \\ * \\ * 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{54} \\ ** \\ 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{60} \\ * 3 \\ 47 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{* 5} \\ 4 * \\ 36 \end{array}$$

2. ცნობილია, რომ  $a < b$ , რისი ტოლი არ შეიძლება იყოს  $b$ , თუ  $a = 240$ ?

ა) 1000;                      ბ) 239;                      გ) 253;                      დ) 241.

3. ჩაწერეთ ყველა რიცხვი, რომელიც შეიცავს 6 ათეულს, მაგრამ არ შეიცავს 7 ათეულს.

4. ვანომ დაფაზე დაწერა ერთნიშნა რიცხვი, შემდეგ მას მარცხნივ რაღაც ციფრი მიუწერა, მიღებულ ორნიშნა რიცხვს გამოაკლო 5 და მიიღო 12. რა რიცხვი დაუწერია ვანოს თავდაპირველად და რა რიცხვი მიუწერა მან შემდეგ?

5. დაწერეთ 5 რიცხვი, რომელთაგან უმცირესია 3, ხოლო ყოველი მომდევნო რიცხვი მიიღება წინა რიცხვის 2-ზე გამრავლებით.

6. რა მოუვა სხვაობას, თუ საკლებს შევამცირებთ 6-ით?

7. ანას ბებიამ დარგო პამიდვრის 60 ჩითილი. ყოველი 10-იდან იხარა მხოლოდ 8 ჩითილმა. რამდენმა ჩითილმა იხარა?

8. ერთი გოგრისა და 4 ერთნაირი ნესვის მასა ერთიდაიგივეა. ერთი ნესვი 3 კგ-ს იწონის. რას აიწონის გოგრა და ნესვი ერთად?

9. სანდრომ და დათომ ბიბლიოთეკაში აიღეს თითო წიგნი. პირველივე დღეს მათ წაიკითხეს გვერდების ერთნაირი რაოდენობა. ამის შემდეგ სანდროს დარჩა წასაკითხი 25 გვერდი, დათოს კი – 30 გვერდი. რამდენი გვერდია დათოს წიგნში, თუ სანდროს წიგნში 40 გვერდია?

10. თამარისა და ლიზის ასაკების ჯამია 37 წელი, ლიზისა და თეონასი – 31 წელი. ვისი ასაკია მეტი - თამარის თუ თეონასი და რამდენით?

11. სამი ნესვი ერთად 20 კილოგრამს იწონის. პირველი და მეორე ნესვი ერთად იწონის 15 კილოგრამს, ხოლო მეორე და მესამე – 13 კილოგრამს. რამდენ კილოგრამს იწონის თითოეული ნესვი?

12. თუ გაფუჭებული ონკანიდან ჩამონადენი წყლის წვეთებით ყოველ საათში ნახევარლიტრიანი ქილა ივსება, მაშინ რამდენი ლიტრი ჩამოედინება 10 საათში?

13. ცხრა ერთნაირ საახალწლო საჩუქარში 45 შოკოლადის კანფეტი ჩადის. უნდა დაამზადონ კიდევ 7 ასეთი საჩუქარი. რამდენი კანფეტი დასჭირდებათ ამისათვის?

14. კაკომ 6 სმ-ის სიგრძის გვერდის მქონე 3 კვადრატი ერთმანეთს მიადგა და მართკუთხედი მიიღო. შეადგინეთ შესაბამისი ნახაზი და გამოთვალეთ კაკოს მიერ მიღებული მართკუთხედის პერიმეტრი.

15. გიას, თეას და ბექას 6 ვაშლი აქვთ, თანაც სამივეს სხვადასხვა რაოდენობის. ყველაზე მეტი აქვს გიას, ყველაზე ნაკლები აქვს თეას. ვის რამდენი ვაშლი აქვს?