

ზაფხულის სკოლის ოლიმპიადა

V კლასი

ტესტური დავალება

1. რამდენი ნატურალური რიცხვია 23-სა და 143 -ს შორის

- ა) 119 ბ) 120 გ) 121 , დ) 122 ე) 123

2. ქვემოთ მოცემული გამოსახულებების მნიშვნელობებიდან რამდენია ლუწი

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 99 + 100$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 49 + 50$$

$$1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 95 + 97 + 99$$

$$1 \times 2 + 2 \times 3 + 3 \times 4 + 4 \times 5 + \dots + 98 \times 99 + 99 \times 100$$

- ა) არცერთი ბ) 1 გ) 2 დ) 3 ე) 4

3. რამდენი ნულით ბოლოვდება პირველი 25 ნატურალური რიცხვის ნამრავლი

- ა) 4 ბ) 2 გ) 3 დ) 6 ე) 5

4. რამდენჯერ გაიზრდება ორნიშნა რიცხვი, თუ მას მარცხნიდან მივაწერთ იგივე რიცხვს, ხოლო მარჯვნიდან 0-ს?

- ა) 11-ჯერ ბ) 101-ჯერ გ) 1100-ჯერ დ) 1010-ჯერ ე) 1000-ჯერ.

5. გიორგიმ დაფაზე დაწერა ისეთი უმცირესი ოთხნიშნა რიცხვი, რომლის პირველი სამი ციფრის ჯამი ტოლია 9-ის, ხოლო ბოლო სამი ციფრის ჯამი 17-ის, რისი ტოლია გიორგის მიერ დაწერილი რიცხვის ციფრთა ჯამი

- ა) 26 ბ) 24 გ) 22, დ) 20 ე) 18

6. ქვემოთ ნახაზზე კვადრატებში ჩახაზულია სხვადასხვა ფიგურები, რომლებიც არის გამუქებული, რამდენია მათ შორის ისეთი, რომელშიც კვადრატის პერიმეტრი უდრის მასში ჩახაზული ფიგურის პერიმეტრს?



- ა) არცერთი ბ) 1 გ) 2 დ) 3 ე) 4

	1	2	3	4	5	6
ა						
ბ						
გ						
დ						
ე						

გასაფორმებელი ამოცანები

7. (2 ქულა) ტოლობის მარცხენა მხარეში დასვით არითმეტიკული მოქმედების ნიშნები და ფრჩხილები ისე, რომ მიიღოთ სწორი ტოლობა

$$9\ 8\ 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2\ 1 = 3\ 1\ 5$$

8. (3 ქულა) ძროხას თივის ზვინის შეჭმა შეუძლია 20 დღეში, ცხვარს - 60 დღეში. რამდენ დღეში შეჭამენ თივის ამ ზვინს 2 ძროხა და 4 ცხვარი ერთად.

9. (3 ქულა) როგორ ჩამოვასხათ კასრიდან ზუსტად 3 ლიტრი ლუდი, თუ გვაქვს ორი ცარიელი ბიდონი 9 - ლიტრიანი და 5 - ლიტრიანი?

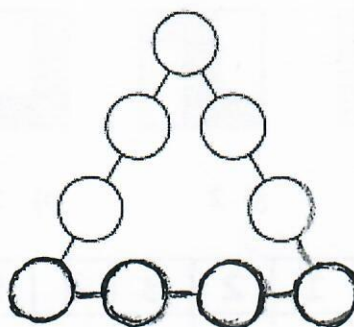
10. (3 ქულა) ქვემოთ ერთმანეთის მიყოლებით ამოწერილია პირველი 30 ნატურალური რიცხვი. მიღებული რიცხვიდან ამოშალეთ 45 ციფრი ისე, რომ დარჩენილი ციფრებით შედგენილი რიცხვი იყოს უდიდესი, დაწერეთ მიღებული რიცხვი

123456789101112131415161718192021222324252627282930 .

11. (4 ქულა) გადასაზეთ ქვემოთ მოცემული ფიგურები და თითოეული მათგანი გაჭერით ორ ერთნაირ ნაწილად



12. (4 ქულა) რიცხვები: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ჩასვით წრეებში (თითო წრეში თითო რიცხვი) ისე, რომ რიცხვების ჯამი სამკუთხედის ყოველი გვერდის გასწვრივ ტოლი იყოს 20-ის ?



წერის ხანგრძლივობა 2 საათი

გისურვებთ წარმატებას