

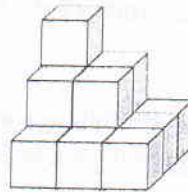
ზაფხულის სკოლის ოლიმპიადა

მე-6 კლასი

1. (1 ქულა) მოცემულია მიმდევრობა: 777, 776, 775, 774, ... რომელ ადგილზე დგას ამ მიმდევრობაში რიცხვი 532 ?

ა) 241-ე ბ) 244-ე გ) 245-ე დ) 246-ე ე) 250-ე

2. (1 ქულა) კუბამდე შესავსებად რამდენი კუბიკი უნდა დავუმატოთ ნახაზზე გამოსახულ ფიგურას ?



ა) 17 ბ) 15 გ) 13 დ) 12 ე) 11

3. (1 ქულა) რამდენჯერ გაიზრდება ორნიშნა რიცხვი, თუ მას მარჯვნიდან მივუწერთ იგივე რიცხვს?

ა) 10-ჯერ ბ) 11-ჯერ გ) 100-ჯერ დ) 101-ჯერ ე) 1000-ჯერ

4. (1 ქულა) ხუთი განსხვავებული ნატურალური რიცხვის ჯამი 27-ის ტოლია, მათგან უმცირესია A, იპოვეთ A რიცხვის უდიდესი შესაძლო მნიშვნელობა.

ა) 3 ბ) 4 გ) 5 დ) 6 ე) 7

5. (1 ქულა) ნიკამ $10 \times 10 \times 10$ ზომის ხის კუბი დაჭრა $1 \text{ სმ} \times 1 \text{ სმ} \times 1 \text{ სმ}$ ზომის კუბიკებად და დააწყო ერთ რიგში ერთმანეთის გვერდი-გვერდ. რისი ტოლი იქნება ამ რიგის სიგრძე?

ა) 10 მ. ბ) 50 მ. გ) 100 მ. დ) 1 კმ. ე) 10 კმ.

6. (1 ქულა) რამდენი ოთხკუთხედია ნახაზზე?



ა) 2, ბ) 3, გ) 6, დ) 8, ე) 10.

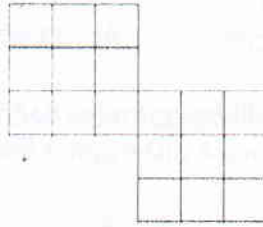
	1	2	3	4	5	6
ა						
ბ						
გ						
დ						
ე						

გასაფორმებელი ამოცანები

7. (2 ქულა) რიცხვი 1000 წარმოადგინეთ ხუთი განსხვავებული ნატურალური რიცხვის ნამრავლის სახით.
8. (3 ქულა) გაშიფრეთ რეზუსი (განსხვავებული ასოები განსხვავებულ ციფრებს აღნიშნავენ, ერთნაირი ასოები კი ერთნაირ ციფრებს).

$$AAA + AAB + AAC = 2003$$

9. (3 ქულა) რიგში 97 ბავშვია, ნიკას წინ 2-ჯერ მეტი ბავშვია ვიდრე უკან. ნატალის უკან 3-ჯერ მეტი ბავშვია ვიდრე წინ. რამდენი ბავშვია ნიკასა და ნატალის შორის.
10. (3 ქულა) დახაზეთ 7×7 ზომის კვადრტული ცხრილი და მისი ზოგიერთი უჯრა გააფერადეთ ისე, რომ ყოველ სტრიქონში და ყოველ სვეტში გაფერადებული იყოს ზუსტად სამი უჯრა.
11. (4 ქულა) რამდენი სხვადასხვა ხერხით არის შესაძლებელი ნახაზზე გამოსახული ფიგურის დაჭრა ორ-უჯრიან მართკუთხედებად



12. (4 ქულა) მართკუთხედი დაყოფილია კვადრატებად (იხ.ნახაზი). გამოთვალეთ მართკუთხედის პერიმეტრი, თუ გამუქებული კვადრატის გვერდის სიგრძე 4 სმ-ია?

