

ზაფხულის სკოლის ოლიმპიადა

V კლასი

სწორი პასუხები

ტესტური დავალებები:

1. ა 2. დ 3. დ 4. დ 5. ე 6. ე

გასაფორმებელი ამოცანები:

7. (2 ქულა)

I ვარიანტი: $9(8+7+6+5+4+3+2 \times 1)=315$

II ვარიანტი: $987-654+3-21=315$

8. (3 ქულა)

განვიხილოთ, რა მოხდება 60 დღეში.

60 დღეში 1 ძროხა შეჭამს 3 ასეთ ზვინს, 2 ძროხა - 6 ზვინს, 4 ცხვარი 4 ზვინს.

ე.ი 60 დღეში 2 ძროხა და 4 ცხვარი ერთად შეჭამენ 10 ზვინს.

ე.ი ერთ ზვინს 2 ძროხა და 4 ცხვარი ერთად შეჭამს $60:10=6$ დღეში.

9. (3 ქულა)

9	5
0	0
9	0
4	5
4	0
0	4
9	4
8	5
8	0
3	5

შენიშვნა: თითოეულ სტრიქონში წერია გადასხმების შედეგად შესაბამის ეტაჟზე თითოეულ ბიღონში ლიტრის რაოდენობა.

10. (3 ქულა)

მოცემულ რიცხვებში ციფრების რაოდენობა არის $2 \cdot 30 - 9 = 51$.

ე.ი 45 ციფრის წაშლის შემდეგ დარჩება 6 ციფრი

ე.ი ისე უნდა დავტოვოთ 6 ციფრი, რომ მათ მიერ შედგენილი რიცხვი იყოს უდიდესი.

ასეთია: **9 9 8 9 3 0**

11. (4 ქულა)



12. (4 ქულა)

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9=45$$

თუ შევკრიბავთ სამკუთხედის ყოველი გვერდის გასწვრივ დაწერილი რიცხვების ჯამებს მივიღებთ $20+20+20=60$. ამ ჯამში 1, 2, 3, ..., 9 რიცხვებიდან ის რიცხვები, რომლებიც წვეროებში წერია, გვხვდება 2-2ჯერ, დანარჩენები ერთხელ.

ე.ი წვეროებზე ჩაწერილი სამი რიცხვის ჯამი იქნება $60-45=15$

ამის დადგენა მნიშვნელოვნად აადვილებს ამოხსნას.

ამოხსნის ერთ-ერთი ვარიანტი ასეთია:

