

ზაფხულის ოლიმპიადა (VI კლასი)

2025წ

- დათომ ამოირჩია 6 განსხვავებული ციფრი, ჩაწერა ამ ციფრებიდან ორი 3 ნიშნა რიცხვი, შემდეგ დიდს გამოაკლო პატარა, რა უდიდესი სხვაობა შეეძლო მიეღო დათოს?
ა) 899 ბ) 864 გ) 885 დ) 876 ე) 887
- შემდეგი 5 რიცხვიდან მხოლოდ ერთია მარტივი, რომელი?
ა) 91 ბ) 119 გ) 221 დ) 109 ე) 187
- მორის გახერხვა ლარნახევარი ღირს. რა თანხა უნდა გადაიხადოს კოტემ, რომ ერთი დიდი მორი 7 ნაწილად გახერხოს?
ა) 7 ლარი ბ) 9 ლარი გ) 10 ლარ ნახევარი დ) 8 ლარი ე) 12 ლარი
- ცეკვის წრე 12 საათზე იწყება, 2 გაკვეთილისგან შედგება. გაკვეთილებს შორის შესვენება 10 წუთიანია, რამდენი წუთი გრძელდება 1 გაკვეთილი თუ ცეკვის წრე 14 საათზე და 20 წუთზე მთავრდება?
ა) 70 წთ ბ) 60 წთ გ) 75 წთ დ) 105 წთ ე) 65 წთ
- დათო ყოველ მესამე დღეს დადის აუზზე საბანაოდ, მათე კი დღეგამოშვებით (ანუ 2 დღეში ერთხელ). 1 აგვისტოს ისინი აუზზე შეხვდნენ ერთმანეთს. კიდევ რამდენჯერ შეხვდებიან ბიჭები ამ აგვისტოში აუზზე ერთმანეთს? (1 აგვისტო აღარ მიათვალოთ, გაიხსენეთ, აგვისტოში 31 დღეა) ა) 2 ბ) 4 გ) 5 დ) 6 ე) 3
- რამდენი სამნიშნა რიცხვი არსებობს, რომელთა ჩანაწერში 1 ციფრი აუცილებლად 5-იანია, ხოლო ციფრები 0, 4, 8 მასში არ მონაწილეობენ? (ციფრების გამეორება დასაშვებია)
ა) 147 ბ) 125 გ) 216 დ) 127 ე) 105

	1	2	3	4	5	6
ა						
ბ						
გ						
დ						
ე						

გასაფორმებელი ამოცანები

7. (2 ქ) სულ რამდენი განსხვავებული გამყოფი აქვს 360-ს? (პასუხი მსჯელობით დაასაბუთეთ)
8. (3 ქ) ბექამ მწკრივში 15 ვაშლის ხე დარგო. ნინომ 2 მეზობელ ვაშლის ხეს შორის 3-3 ატმის ხე ჩარგო. სამწუხაროდ ერთ წელიწადში დარგული ხეების მესამედი გახმა. რამდენი ვაშლის ხე გამხმარა, თუ ატმის ხეებიდან 25 გადარჩა გახმოზას?
9. (3 ქ) კლასში სულ 27 მოსწავლეა, მათ შორის 11 დადის მუსიკის წრეზე, 12 ცურვის წრეზე, ხოლო 15 - მათემატიკის წრეზე. მხოლოდ ერთი დადის სამივე წრეზე, რამდენი მოსწავლეა ისეთი, რომელიც დადის მხოლოდ 1 წრეზე ამ სამიდან, თუ ცნობილია, რომ თითოეული მოსწავლე ერთ წრეზე მაინც დადის?
10. (3 ქ) დაფაზე ეწერა 4 ნიშნა რიცხვი, რომლის ბოლო 2 ციფრი წაიშალა და დარჩა 57**, გოგამ თქვა, რომ მან იცის, რომ ეს რიცხვი 9-ის ჯერადი იყო, ლელამ თქვა რომ რიცხვი 4-ზეც იყოფოდა. სანდრომ კი თქვა, რომ ამ რიცხვის 4 ციფრიდან მხოლოდ ერთი იყო ლუწი. რა რიცხვი ეწერა დაფაზე, თუ სამივე მეგობარმა სწორი ფაქტი თქვა?
11. (4 ქ) სამ ძმას ჰქონდა რამდენიმე ვაშლი, ჯერ პირველმა აჩუქა თავისი ვაშლების მესამედი მეორე ძმას. შემდეგ მეორე ძმამ აჩუქა თავისი ვაშლების მესამედი მესამე ძმას და ბოლოს მესამე ძმამ აჩუქა თავისი ვაშლების მესამედი პირველს. რის შემდეგაც სამივე ძმას ვაშლების თანაბარი რაოდენობა აღმოაჩნდათ. რამდენი ვაშლი ჰქონდა თავიდან პირველ ძმას, თუ ვაშლების საერთო რაოდენობა 72-ის ტოლია?
12. (4 ქ) A, B, C, D, E, F, G და H წერტილები დაკავშირებული არიან მონაკვეთებით (იხ. ნახაზი) შესაძლებელია თუ არა ეს მონაკვეთები ისე გავატაროთ, რომ ფურცლიდან ხელი არ ავიდოთ და არც ერთ მონაკვეთზე არ გავიაროთ 2ჯერ? (თუ ეს შესაძლებელია მიუთითეთ მონაკვეთების თანმიმდევრობა)

