

## ზაფხულის სკოლის ოლიმპიადა. V კლასი

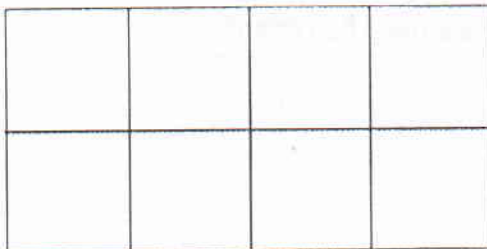
- (1 ქულა) გამოიანგარიშე ჯამი  $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 195 + 197 + 199$   
ა) 2500 ბ) 10000 გ) 19900 დ) 9950 ე) 10500
- (1 ქულა) დათო და გიო A ქალაქიდან B-სკენ ერთი და იმავე დროს გაემგზავრნენ, დათო ავტომობილით, ხოლო გიო ველოსიპედით, რომლის სიჩქარე 3-ჯერ ნაკლებია ავტომობილის სიჩქარეზე. როცა დათო B-ში ჩავიდა, მასსა და გიოს შორის მანძილი 70 კმ იყო. იპოვეთ მანძილი ქალაქებს შორის.  
ა) 140 კმ ბ) 210 კმ გ) 105 კმ დ) 100 კმ ე) 98 კმ
- (1 ქულა) რამდენჯერ გაიზრდება ერთნიშნა რიცხვი თუ მას მარჯვნიდან და მარცხნიდან მივუწერთ იგივე რიცხვს?  
ა) 111-ჯერ ბ) 11-ჯერ გ) 101-ჯერ დ) 10-ჯერ ე) 100-ჯერ
- (1 ქულა) სამი კენტი და განსხვავებული რიცხვის ჯამია 41,  $a$  რიცხვი მათ შორის უდიდესია. რა უმცირესი მნიშვნელობა შეიძლება მიიღოს  $a$  რიცხვმა?  
ა) 13 ბ) 37 გ) 27 დ) 17 ე) 15
- (1 ქულა) რამდენი ოთხკუთხედია ნახაზზე?



- ა) 1 ბ) 2 გ) 3 დ) 4 ე) 6
- (1 ქულა) დიდი კუბის ფორმის კარაქი 800 გრამს იწონის. რას იწონის პატარა კუბის ფორმის კარაქი, თუ მისი გვერდის სიგრძე 2-ჯერ პატარაა დიდი კუბის გვერდის სიგრძეზე?  
ა) 400 გრ ბ) 200 გრ გ) 600 გრ დ) 300 გრ ე) 100 გრ

	1	2	3	4	5	6
ა						
ბ						
გ						
დ						
ე						

7. (2 ქულა)  $x$  - ორნიშნა რიცხვია, ის განსხვავებული ციფრებისგან შედგება და 9-ზე უნაშთოდ იყოფა.  $y$  - სამნიშნა რიცხვია, ისიც განსხვავებული ციფრებით არის ჩაწერილი და 11-ზე უნაშთოდ იყოფა. იპოვეთ  $x + y$ -ის უმცირესი შესაძლო მნიშვნელობა.
8. (3 ქულა) რა ციფრით დაბოლოვდება ნამრავლი? (პასუხი დაასაბუთეთ).  
 $11 * 12 * 13 * 14 * 16 * 17 * 18 * 19 =$
9. (3 ქულა) V კლასის 25 მოსწავლიდან ზაფხულის ოლიმპიადაზე ყველამ სხვადასხვა ქულა დააგროვა, მათ შორის პეტრეზე ნაკლები ქულა დააგროვა 7-ჯერ მეტმა მოსწავლემ, ვიდრე პეტრეზე მეტი ქულა. ხოლო ნიკაზე მეტი ქულა დააგროვა 2-ჯერ მეტმა მოსწავლემ, ვიდრე ნიკაზე ნაკლები. რამდენმა მოსწავლემ დააგროვა ნიკაზე მეტი, მაგრამ პეტრეზე ნაკლები ქულა?
10. (3 ქულა) გამიფრეთ რეზუსი  $AA + AB + AC = 234$  და იპოვეთ რას უდრის  $B + C - A$  (პასუხი დაასაბუთეთ).
11. (4 ქულა) რამდენი სხვადასხვა გზით შეიძლება ნახაზზე გამოსახული ფიგურა დავჭრათ 4 ცალ  $2 \times 1$ -ზე ზომის „დომინოს“ ფორმის მართკუთხედად? (პასუხი დაასაბუთეთ).



12. (4 ქულა) წრეწირზე A წერტილის გარდა კიდევ 5 წერტილია - B, C, D, E და F. სულ რამდენი სამკუთხედის აგება შეიძლება წვეროებით ამ წერტილებში და მათ შორის რამდენია ისეთი, რომლის წვეროები არ ემთხვევა A წერტილს?

