

საკვირაო სკოლის I მოდულის ოლიმპიადა

V კლასი

ტრაფარეტი.

ტესტური დავალება

- რამდენჯერ გაიზრდება ორნიშნა რიცხვი თუ მას მარჯვნიდან და მარცხნიდან იგივე რიცხვებს მივუწერთ?
ა) 111 ჯერ ბ) 1000 ჯერ გ) 10101 ჯერ დ) 101 ჯერ ე) 1001 ჯერ
- რამდენი ოთხნიშნა რიცხვი არსებობს რომელიც იწყება იგივე ციფრით, რითაც მთავრდება?
ა) 450 ბ) 900 გ) 9000 დ) 1000 ე) 999.
- 3 სპილო 3 დღეში სვამს 12 კასრ წყალს. რამდენ კასრ წყალს დააღებს 6 სპილო 5 დღეში?
ა) 36 ბ) 35 გ) 45 დ) 40 ე) 42.
- სამი ტოლი კვადრეტი, რომელთა პერიმეტრებია 28 სმ, მიაღგეს ერთმანეთს ისე, რომ მიიღეს მართკუთხედი, რომლის ერთი გვერდი მეორეზე 3 ჯერ მეტია, რამდენი სმ-ია ამ მართკუთხედის პერიმეტრი?
ა) 28 ბ) 56 გ) 84 დ) 42 ე) 70
- კლასის მოსწავლეთაგან ცეკვაზე დადის 17 ბავშვი, ცურვაზე- 14, ხოლო ორივეზე კი -8 ბავშვი, რამდენი მოსწავლეა კლასში, თუ 3 მოსწავლე არ დადის არც ცეკვაზე და არც ცურვაზე?
ა) 26 ბ) 34 გ) 25 დ) 28 ე) 33.
- რა ციფრით ბოლოვდება 1 დან 2023- ის ჩათვლით ყველა კენტი რიცხვის ჯამი?
ა) 5-ით ბ) 4-ით გ) 6-ით დ) 1-ით ე) 9-ით

	1	2	3	4	5	6
ა						
ბ						
გ						
დ						
ე						

ამოცანები რომლებიც მსჯელობით უნდა ჩაწეროთ

7. (2 ქულა) იპოვეთ უმცირესი რიცხვი, რომლის ციფრთა ჯამი 25 -ით მეტია ამ რიცხვზე 2-ით მეტი რიცხვის ციფრთა ჯამზე.

პასუხი: 998 (ციფრთა ჯამი 26) $998 + 2 = 1000$; $26 - 1 = 25$.

8. (3 ქულა) გაშიფრეთ რებუსი: KIS + KSI = ISK სადაც ერთნაირი ასოები ერთნაირ ციფრებს აღნიშნავენ, განსხვავებული ასოები კი განსხვავებულ ციფრებს.

პასუხი: $495 + 459 = 954$

9. (3 ქულა) ვაჭარმა სახლში მისვლამდე 3 ხიდი გადაიარა, ხიდის თავში მას თანხას უსამმაგებდნენ, ხოლო ხიდის ბოლოში ართმევდნენ 1000 ლარს, და ასე სამივეჯერ. ბოლოს მან სახლში 1040 ლარი მიიტანა. რამდენჯერ ნაკლები თანხა ჰქონდა ვაჭარს ხიდების გავლამდე?

პასუხი: 2 ჯერ ნაკლები, ანუ 520 ლ

10. (3 ქულა) 9 ცხენისთვის დაამზადეს 3 კვირის თივის მარაგი, თუმცა 3 დღის შემდეგ 3 ცხენი გაყიდეს. რამდენი დღე ეყოფათ დარჩენილი თივის მარაგი დანარჩენ ცხენებს?

პასუხი: 27 დღე, რადგან $6 \cdot 27 = 9(21 - 3)$.

11. (4 ქულა) ციფრებით 1,2,3,4,5,6 და 7 შეადგინეს 4 ნატურალური რიცხვი ისე, რომ თითოეული ციფრი მხოლოდ ერთხელ გამოიყენეს, ჯამში კი მიიღეს 100. რამდენი სხვადასხვა გზით შეიძლება ამის მიღწევა?

პასუხი: სულ 48 გზით, 24 ლოცა ათეულშია 1,3,4 და 24 ლოცა ათეულშია 1,2,5.

12. (4 ქულა) ტბაზე ერთმა ღუმფარა ყვავილმა გაიხარა, ყოველდღიურად ყვავილი ისე მრავლდებოდა, რომ მის მიერ ტბაზე დაკავებული ფართობი ორმაგდებოდა, ამიტომ ტბა 24 დღეში მთლიანად დაიფარა. რამდენ დღეში დაიფარებოდა ტბა პირველივე დღეს ერთის მაგივრად 4 ღუმფარა ყვავილს რომ გაეხარა?

პასუხი: 22 დღეში. პირველად 2 დღეში 1 და 4 ყვავილს მოეღწეოდა, მეორე კი ყოველ 22 დღე დაგვირგვინდა.