

# მათემატიკის ოლიმპიადის ფინალური ტურის ტესტების მიმოხილვა

## მე-4 კლასი

ფინალური ტურის ტესტი შედგება სხვადასხვა სირთულის 12 დავალებისგან, რომელთა ჯამური ქულაა 50. პირველი ტურისგან განსხვავებით, თითოეულ სავარჯიშოს თან ახლავს 4 სავარაუდო პასუხი (A, B, C, D).

მოსწავლემ ყურადღებით უნდა წაიკითხოს პირობა, ამოხსნას ამოცანა და შემოხაზოს შესაბამისი ვარიანტი, ან ლოგიკური მსჯელობითა და გამორიცხვის მეთოდით დაადგინოს სწორი პასუხი. ტესტები შინაარსობრივად ფარავს შემდეგ ძირითად თემებს:

### 1. არითმეტიკული მოქმედებები და რიცხვთა თვისებები

ამ კატეგორიაში მოწმდება არითმეტიკული მოქმედებების (მიმატება, გამოკლება, გამრავლება, გაყოფა) თანმიმდევრობის ცოდნა და მოცემული ციფრებით უდიდესი/უმცირესი მნიშვნელობების მიღების უნარი. ასევე, ამოწმებს რიცხვის შემადგენელი თანრიგების (ერთეულები, ათეულები, ოცეულები) პრაქტიკულ გააზრებას.

*მაგალითი: თოკომ დაფაზე დაწერა რიცხვი 15, შემდეგ ამ რიცხვს მიუმატა 10 და მიღებული ჯამი გაყო 5-ზე. რა რიცხვი მიიღო თოკომ?*

A) 3    **B) 5**    C) 20    D) 4

### 2. ლოგიკა და არასტანდარტული ამოცანები

ეს ნაწილი მოიცავს ლოგიკურ ამოცანებს, როგორცაა რიგში დგომისას პოზიციის დადგენა, საგნების განაწილება/დაჭრა და ამ მოქმედებების შემდეგ დარჩენილი საერთო რაოდენობების ანალიზი. აქ მთავარია ტექსტის შინაარსის სწორი აღქმა.

*მაგალითი: პიცა თავდაპირველად დაჭრეს 8 გოლ ნაწილად. შემდეგ, ამ ნაჭრებიდან მხოლოდ 3 ნაჭერი გაჭრეს კიდევ შუაზე. სულ რამდენი ნაჭერი პიცა გამოვიდა საბოლოოდ?*

**A) 11**    B) 10    C) 14    D) 8

### 3. დრო, ფული და პრაქტიკული ყოფითი გამოთვლები

ამ თემაში გაერთიანებულია ყოველდღიურ ცხოვრებასთან დაკავშირებული ამოცანები. მოსწავლეს მოეთხოვება დროის საზომი ერთეულების (საათი და წუთი) ერთმანეთთან შედარება და ნივთის საერთო ღირებულების (ღარებსა და თეთრებს) ზუსტი გამოთვლა.

*მაგალითი: ანასტასიას სურს 2 რვეულისა და 1 კალმის ყიდვა. თითო რვეული ღირს 1 ლარი და 20 თეთრი, ხოლო კალამი - 80 თეთრი. სულ რამდენი ლარი დასჭირდება მას?*

A) 3 ლარი    B) 2 ლარი და 20 თეთრი    **C) 3 ლარი და 20 თეთრი**    D) 4 ლარი

### 4. გეომეტრიის ელემენტები და დაჯგუფების პრინციპები

ეს კატეგორია აერთიანებს ამოცანებს, სადაც გეომეტრიული ფიგურის პერიმეტრი დაკავშირებულია პრაქტიკულ სამუშაოსთან, მაგალითად ღობის შეღებვა. ასევე, მოიცავს საერთო რაოდენობის კონკრეტულ ჯგუფებად გადანაწილების ამოცანებს.

მაგალითი: ფეხბურთის წრეზე 22 ბავშვია. მწვრთნელს სურს, რომ ისინი ზუსტად 10-10 ბავშვიან გუნდებად დაეყო. მინიმუმ რამდენი ბავშვი უნდა დაემატოს კლუბს, რომ ეს შეძლოს?

- A) 2   **B) 8**   C) 10   D) 12