

კინგსის მათემატიკის ოლიმპიადის I ტური

მე-11- მე-12 კლასი

1. თუ სამკუთხედში რომელიმე ორი კუთხის სხვაობა მესამე კუთხის ტოლია, მაშინ ეს სამკუთხედი აუცილებლად არის?
A. ბლაგვკუთხა B. მართკუთხა C. მახვილკუთხა
2. რამდენი განსხვავებული გზით შეიძლება დავაყენოთ ხუთი ადამიანი მწკრივში?
A. 120 B. 96 C. 24
3. იპოვეთ იმ სამნიშნა რიცხვების რაოდენობა, რომელთა ათეულების ციფრი ლუწია
A. 500 B. 450 C. 300
4. მწკრივში ამოწერილია რიცხვები 1-დან 1000-ის ჩათვლით 1234567.....1000. რამდენჯერ შეგვხვდება ერთმანეთის მიყოლებით ხუთი ერთნაირი ციფრი?
A. არც ერთხელ B. 8-ჯერ C. 9-ჯერ
5. მოსწავლე ბიჭებიდან ყოველი მეორე კინგსის ოლიმპიადაში მონაწილეობს. კინგსის მონაწილეებიდან ყოველი მესამე მონაწილე ბიჭია. რომელია მეტი: მოსწავლე ბიჭების რაოდენობა, თუ კინგსის მონაწილეთა რაოდენობა?
A. ბიჭების B. კინგსის მონაწილეთა C. თანაბარია