



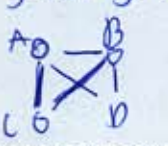
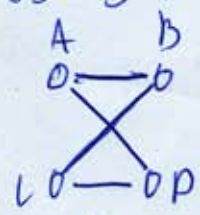
მაგიდა №

28.04.2012/ მათ/ III/ 235

ამოცანა № 1

გვერდი № I

პირობიდან გამომდინარე ყოველ სამ კუთხე ჯგუფში, ყოველი
ეკონფიქტება, არსებობს 2-ს $(\begin{smallmatrix} A \\ B \end{smallmatrix} \setminus C)$ შეიძლება B-ს ან L-ს
ეხმარება ეკონფიქტებოდას. ასე შეიძლება ესეი ვახანება A-B
სადაც ვიძიოს რომ L ვის ეკონფიქტება ვისე ხს ან ვისე B-ს.
2012 კუთხეან ვიძიოთ ორი კუთხე, ხიძებებ, პირობის
ეკონფიქტება, ეხმარება. ან არსებობს 2010 კუთხეან 3-3 კუთხეან
ჯგუფებზე. 670 კუთხეან ამოცანის 670 წყვილი (ორი წყვილი
ორი კუთხეან) ხიძებებ ეხმარებას სტრუქტურა არსებობს
670 კუთხეან კი 2 წყვილი ეხმარება, მისებზე კუთხე ვიძიოთ.
666 არსებობს კუთხეან 222 კუთხეან $(\begin{smallmatrix} A \\ B \end{smallmatrix} \setminus C)$ ან $(\begin{smallmatrix} A \\ C \end{smallmatrix} \setminus B)$ 222 კუთხეან
კუთხეან 74 კუთხეან; 74 კუთხეან ისე ვიძიოთ 1 წყვილი.
72 კუთხე. 24 კუთხეან. 24 კუთხე 8 კუთხეან. 8 კუთხეან პირობებზე
2 წყვილი ხიძებებ ეხმარებას სტრუქტურა. არსებობს 4 კუთხე,
A, B, C ან D. I. გ. ABC ჯგუფი A-ს სტრუქტურა B-ს ან C-ს ან
პირობებზე A-ს სტრუქტურა ასე ეკონფიქტება, მაშინ ACD ჯგუფი.
ეხმარება არსებობს D უნდა ყოველ კუთხეან ვიძიოთ 4
კუთხე შეიძლება ასე 2 წყვილი კუთხეან რომ არსებობს,
სტრუქტურა.
CO-OP II. გ. ABC ჯგუფი. A-ს, B-ს ან L-ს სტრუქტურა
ეხმარება, მაშინ ABD უნდა B-ს ან B-ს ან A-ს ან C-ს
სტრუქტურა. ACD უნდა A-ს ან B-ს ან C-ს ან D-ს
სტრუქტურა. 2 წყვილი კუთხეან.





შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
შესარჩევი ტურები მათემატიკის 53-ე საერთაშორისო
ოლიმპიადისათვის

მაგიდა №

28.04.2012/ მათ/ III/ 235

ამოცანა №

გვერდი №

