მეორე ვარიანტი:

1)ბატონ ერმალო მაღრაძეს დაავიწყდა თავისი ექაუნთის პაროლი და ჩვენი ამოცანაა დავეხმაროთ მას პაროლის გახსენებაში. ბატონ ერმალოს ახსოვს რა ასოებისგან შედგებოდა ეს პაროლი და თითოეული ასო რამდენჯერ გვხდებოდა და ეს ინფორმაცია გადმოგვეცემა map-ის სახით.(ასევე გვაქვს ფუნქცია, რომელსაც გადავცემთ სტრინგს და გვეუბნება ეს არის თუ არა სწორი პაროლი).

ამოხსნა: ფაქტობრივად, ყველა პერმუტაცია უნდა დავაგენერიროთ მოცემული ასოებით და თითოეული მოვსინჯოთ იმ ფუნქციაზე და რომელიმე გაამართლებს.

2) ზუსტად არ მახსოვს ამის პირობა მარა ასეთი უნდა ყოფილიყო მიახლოებით, 3 ტიპი იყო რომელთაც უნდა გადაეთარგმნათ წიგნები. გადმოგეცემოდა ვექტორი რომელშიც ეწერა თითოეულ წიგნს რამდენი ხანი სჭირდებოდა გადასათარგმნად და უნდა დაგეთვალა მინიმალური დრო რა დროშიც გადათარგმნიდნენ ყველა წიგნს სამივე.

პირობაში მგონი ვცდები, მაგრამ ასე ხსნიდი - თითოეულ წიგნს ათარგმნინებდი ან პირველს ან მეორეს ან მესამეს, ანუ სამ მხარეს უშვებდი რეკურსიას ყველა წიგნისთვის ანუ ყველა ვარიანტს განიხილავდი. არც ამოხსნაა სრული, არც პირობა, მაგრამ იდეას შეგიქმნით რა ტიპის ამოცანებს უნდა ელოდოთ მიახლოებით.

ჩემი იქ დაწერილი ამოხსნებიც მოვაყოლე, მართალია არაა მთლად ლამაზი და ოპტიმალური, მაგრამ საქმეს აკეთებს :დ

პირველი ვარიანტი:

1. ეს ამოცანა ერმალოს ამოცანას ჰგავს ძალიან და ალბათ იგივე შინაარსია.
2. ეს კიდევ, როგორც მახსოვს, მესამე დავალების ბოლო ამოცანას ჰგავდა ძალიან.