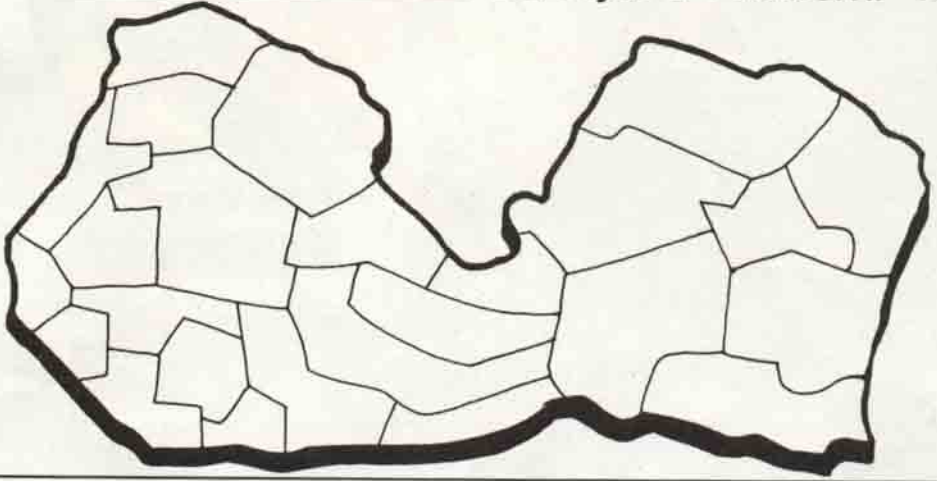


Bu Ayın 2 Problemi



1. Gördüğünüz harita bir adaya aittir. İnce çizgiler ada üzerindeki değişik illeri gösterir. İstenilen şudur: Yalnız dört değişik renk kullanarak haritayı boyayacaksınız, fakat bir şartla, aynı renkle boyanan illerin hiç bir ortak sınırı olmayacaktır.
2. Bir satranç tahtası üzerine o şekilde 8 tane vezir yerleştirin ki hiç biri ötekini almasın. Bu çok eskidenberi bilinen bir problemdir ve ünlü Matematikçi Gauss tam 76 değişik çözüm yolu bulmuştur. Son zamanlarda aynı problemi bir elektronik beyine verdiler, o da 92 tane çözüm buldu. Bizim sizden istediğimiz ise yalnız 10 değişik çözümdür.
Bir yanlışlığa sebep olmamak için satranç tahtasının, üst kögesinden aşağıya doğru 1 den 8 e kadar dikey olarak ve soldan sağa doğru da a, b, c, d, e, f, g, h ile yatay olarak işaretlenmiş olduğunu hatırlatalım. Örneğin a/7 demek satrancın soldan aşağıya doğru inen ilk kare sırasının 7 ci karesi demektir.

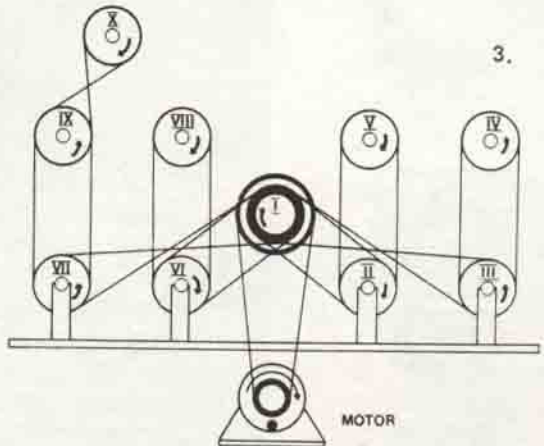
GEÇEN SAYIDAKİ PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ

$$\begin{array}{r} 46 + 784 = 830 \\ 8 \times 56 = 448 \\ 368 + 14 = 382 \end{array}$$

1.

$$\begin{array}{r} 8268 : 13 = 636 \\ 78 \times 7 = 546 \\ 8190 : 91 = 90 \end{array}$$

2.



3.