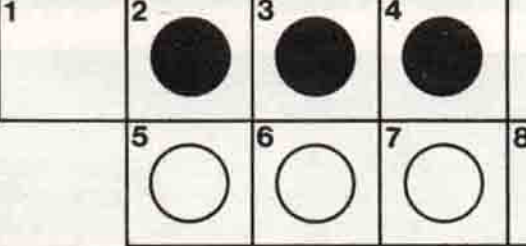
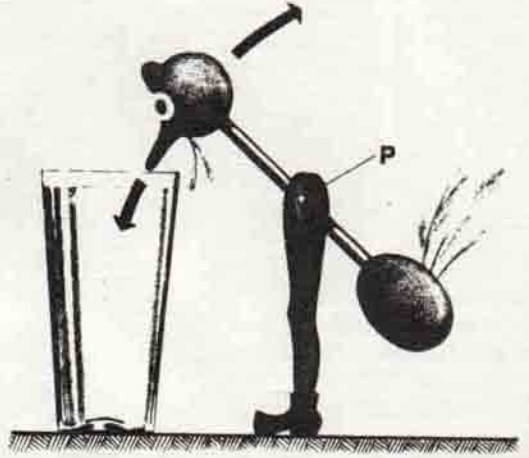


Düşünme Kutusu



Bu Ayın 2 Problemi

1. Son zamanlarda bazı mağaza camcânlarında garip bir kuş görülmektedir. Aslında bu iki cam küreden ibarettir (kuşun başı ve karnı), bunlar resimde görüldüğü gibi ince bir cam boru ile birleşmiştir. Kuş gagasını önündeki suya sokmakta, biraz sonra başını kaldırmakta, dinlenmekte ve bu hareketi devamlı surette tekrar etmekte, yani P noktası etrafında bir sarkaç gibi sallanmaktadır. Soru : Fizik bakımından bu olayı nasıl izah edebilirsiniz? Hareket için lüzumlu enerji nereden gelmektedir,



2. Bu oyunda siyah taşlarla beyaz taşlar yerlerini değiştireceklerdir. Taşlar yatay, dikey ve köşegen her boş kareye sürülebilir. Taşların üzerinden atlamak yoktur. İstenilen; taşların yerlerini en az sayıda hareketle değiştirebilmektir. Bakabım kaçta kadar inebileceksiniz

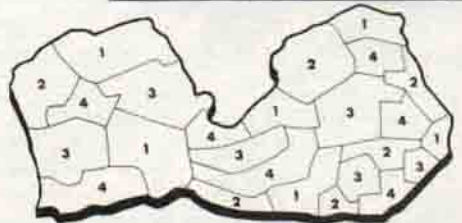
Geçen sayıdaki problemlerin çözümü :

Lösung	a	b	c	d	e	f	g	h
1	7	2	6	3	1	4	8	5
2	3	5	8	4	1	7	2	6
3	1	6	8	3	7	4	2	5
4	5	1	4	6	2	8	7	3
5	6	1	5	2	8	3	7	4
6	4	6	1	5	2	8	3	7
7	5	7	2	8	3	1	8	4
8	4	2	7	5	1	8	6	3
9	5	8	4	1	7	2	6	3
10	5	7	2	6	3	1	4	8

2. Bu problemde tabii hiç bir vezirin, satranç tahtasında ikinel bir vezirle aynı bir yatay, düşey ve köşegen sıra üstünde bulunmaması gerekir. Tahtanın yatay sıraları birden sekize kadar sayıların ve dikey sıralar da a-h ye kadar harflerle gösterilirse, (geçen sayımızda yanlışlıkla tersi yazılmıştı) vezirlerin bulunacağı kareler yukarıda gösterilmiştir.

GEÇEN SAYIDAKİ

PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ



1. Çözüm resimde sayılarınla gösterilmiştir, bunlar mavi, kırmızı, yeşil ve sarı olabilirler.