

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Doç. Dr. Selçuk ALSAN

YANGIN MERDİVENİ

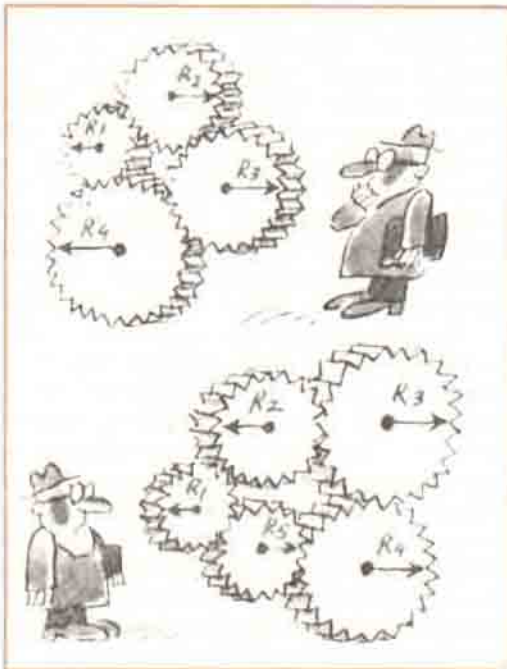
İtfaiyeci Hüsman Çavuş yangın merdiveni- nin tam ortasındaki basamakta durmuş, yangına su sıkıyordu. Duman azalınca 3 basamak daha çıkıp oradan su sıkmaya devam etti. Alevlerin birden fışkırması üzerine 5 basamak indi. Bir- kaç dakika sonra 7 basamak çıktı ve yangın sö- nene kadar orada çalıştı; sonra kalan 7 basa- mağı çıkıp fabrikaya girdi. Merdiven kaç basa- maklı idi?

9 SAYI

1'den 9'a kadar olan 9 sayıyı her birini yal- nız bir kere kullanarak ve aralarına + ve - işa- retleri koyarak sırası ile öyle yazınız ki toplam 100 olsun (toplanacak ve çıkarılacak sayılar bir, iki veya üç haneli olabilir).

DİŞLİ ÇARGLAR

Üstte dördü, altta beşli bir dişli çark sis- temi görüyorsunuz. Bu çark sistemlerinin çalışabilmesi için yarıçaplar arasındaki ilişki ne olmalıdır?



ROMEN

Tek kibritin yerini değiştirerek bu eşitliği 3 farklı şekilde gerçekleştirin.

İKİ KESİR

0'dan 9'a kadar olan 10 sayıdan öyle iki kesir yapınız ki kesirlerin toplamı 1 olsun.

ŞAPKALAR

Profesörler kurulunun toplantısı bitmişti. Her profesör vestiyere giderek vestiyerci kızın kendisine uzattığı şapkayı aldı ve kafasına ge- çirdi. Son profesör de şapka giyip gittikten sonra vestiyerci kız birden telaşlandı, dalgınlıkla şapkaları tamamen birbirine karıştırmıştı, ağla- maya başladı. Bir kenarda olayı izleyen Cın Ruhi "Merak etme" dedi, "sandığın kadar kötü bir durum değil". Acaba en az bir profesörün rast- lantı sonucu kendi şapkasını almış olması ihti- mali neydi? (Profesör sayısının yalnızca 7'den fazla olduğu bilinmiyor).

HANCI

Karol bir hana girer ve hancıdan bir "pırasa- lı süt" ister. Hancı ona şöyle cevap verir:

- 1 — Bütün pırasalı sütler içkidir.
- 2 — Hiçbir sebze içki değildir.
- 3 — O halde bazı sebzeler "pırasalı süt" değildir.

Hancı akıllı mı, deli mi?

ESRARLI SAYI

Herhangi iki haneli bir sayı alıp önce 20 ile çarpın, sonra çarpıma sayının kendisini ek- leyin. Örneğin 13 alalım, $13 \times 20 = 260$ ve $260 + 13 = 273$. Şimdi bu toplamı 481 ile çarpın: $273 \times 481 = 131313$. AB gibi hangi iki haneli sa- yıyı alırsanız alın bu işlemlerden sonra sonuç ABABAB olarak çıkacaktır. Acaba neden?

VAGON

VAGON
+ VAGON

SOSTAV

Harflerin yerine sa- yıları koyunuz

SAYILAR

7, 17, 37, 77, ?, 317, ?
Soru işaretleri yerine uygun sayıları koyunuz.