

Bir eğlence parkındaki ödül makinesi, son 100 oyuna ait verileri kullanarak oyunculara olasılık tahmini sunmaktadır. Veriler ve kurallar aşağıdaki görseldedir.



Ödül Türü	Sayı (Son 100 Oyun)
★ Küçük ödül	40
☆ Orta ödül	25
🏆 Büyük ödül	20
❌ Ödül yok	15
Toplam	100

SİSTEM KURALLARI

- 1  Olasılık = $\frac{\text{istenen}}{\text{toplam durum sayısı}}$
- 2  Oyunlar birbirinden bağımsızdır.
- 3  "Kazançlı oyun" = küçük + orta + büyük ödül
- 4  "Başarısız oyun" = ödül yok
- 5  Sistem, olasılıkları bu verilere göre tahmin eder.

SORU 1

Bir oyuncu oyunu iki kez oynuyor.

En az birinde kazançlı oyun elde etme olasılığı kaçtır?

- A) 0,7225
- B) 0,85
- C) 0,8775
- D) 0,95
- E) 0,9775

SORU 2

Bir oyuncunun ilk oyunda kazançlı oyun elde ettiği biliniyor.

Bu oyuncunun iki oyundan yalnızca birinde kazançlı olması olasılığı kaçtır?

- A) 0,15
- B) 0,1275
- C) 0,85
- D) 0,75
- E) 1