

SORU 1

Ayın ödüllü sorusu Klasik Mekanik derslerinden bildiğimiz eğik atış probleminin bilgisayar ortamında canlandırılmasından oluşuyor. Ödüllü sorulara verilecek cevaplar sitemizde yayınlanacak ve kazanan ile iletişime geçilerek ödül kendisine ulaştırılacaktır.

{reg} [Detaylı bilgi için lütfen tıklayınız.](#) {/reg}

{reg} [Yardımcı animasyon için tıklayınız.](#) . {/reg}{jcomments on}

SORU 2

p asal sayı ve n tam sayı olmak üzere aşağıdaki denklemi sağlayan (p,n) ikililerini bulunuz..

$$n^2 + 4p + 8 = 5^p$$

Yardım: (p,n) ikilileri için verilen denklem p modunda incelenerek Fermat Teoreminden yararlanılabilir.