

## 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 ödülü 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.