

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক  
গণিত  
অষ্টম শ্রেণি

---

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১. একটি সরলরেখার উপরে অন্য একটি রশ্মি দাঁড়িয়ে যে দুটি সন্নিহিত কোণ তৈরি করে, তাদের সমষ্টি \_\_\_\_\_ সমকোণ।
২. 1729 সংখ্যাটিকে \_\_\_\_\_ সংখ্যা বলা হয়।
৩.  $a + \frac{1}{a} = 1$  হলে  $a^3 + 1 =$  \_\_\_\_\_।
৪. যদি  $m + n = 5$  এবং  $mn = 6$  হয়, তবে  $(m^2 + n^2)(m^3 + n^3) =$  কত?
৫.  $x^3 - 9y^3 - 3xy(x - y)$  -এর উৎপাদক বিশ্লেষণ করো।