

## GIẢI BÀI TẬP 36 TRANG 22 SGK TOÁN 7 TẬP 1

**Câu hỏi:** Viết các biểu thức sau dưới dạng lũy thừa của một số hữu tỉ:

a)  $10^8 \cdot 2^8$

b)  $10^8 : 2^8$

c)  $25^4 \cdot 2^8$

d)  $15^8 \cdot 9^4$

e)  $27^2 : 25^3$

**Đáp Án:**

a)  $10^8 \cdot 2^8 = (10 \cdot 2)^8 = 20^8$

b)  $10^8 : 2^8 = (10 : 2)^8 = 5^8$

c)  $25^4 \cdot 2^8 = (5^2)^4 \cdot 2^8 = 5^8 \cdot 2^8 = 10^8$

d)  $15^8 \cdot 9^4 = 15^8 \cdot (3^2)^4 = 15^8 \cdot 3^8 = (15 \cdot 3)^8 = 45^8$

e)  $27^2 : 25^3 = (3^2)^2 : (5^2)^3 = 3^4 : 5^6 = \left(\frac{3}{5}\right)^6$