

**BÀI 6: LŨY THỪA VỚI SỐ MŨ TỰ NHIÊN****CHƯƠNG 1: TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN****MÔN: TOÁN – KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Trả lời Luyện tập 2 trang 23 SGK Toán 6 Kết nối tri thức với cuộc sống**

Viết kết quả phép tính dưới dạng một lũy thừa:

a)  $5^3 \cdot 5^7$ ;      b)  $2^4 \cdot 2^8 \cdot 2^9$ ;      c)  $10^2 \cdot 10^4 \cdot 10^6 \cdot 10^8$

**Cách giải:**

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

**Lời giải:**

a)  $5^3 \cdot 5^7 = 5^{3+7} = 5^{10}$

b)  $2^4 \cdot 2^5 \cdot 2^9 = 2^{4+5+9} = 2^{18}$

c)  $10^2 \cdot 10^4 \cdot 10^6 \cdot 10^8 = 10^{2+4+6+8} = 10^{20}$ .

**Loigiaihay.com**