

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 69 trang 30 sách giáo khoa

Bài 69: Điền chữ Đ (đúng) hoặc chữ S (sai) vào ô vuông:

- a) $3^3 \cdot 3^4$ bằng 3^{12} ☐, 9^{12} ☐, 3^7 ☐, 6^7 ☐
- b) $5^5 : 5$ bằng 5^5 ☐, 5^4 ☐, 5^3 ☐, 1^4 ☐
- c) $2^3 \cdot 4^2$ bằng 8^6 ☐, 6^5 ☐, 2^7 ☐, 2^6 ☐

Đáp án:

Vì:

$$3^3 \cdot 3^4 = 3^{3+4} = 3^7$$

$$5^5 : 5 = 5^5 : 5^1 = 5^{5-1} = 5^4$$

$$2^3 \cdot 4^2 = 2^3 \cdot 4 \cdot 4 = 2^3 \cdot 2^2 \cdot 2^2 = 2^{3+2+2} = 2^7$$

Do đó:

- a) $3^3 \cdot 3^4$ bằng 3^{12} ☐ S, 9^{12} ☐ S, 3^7 ☐ Đ, 6^7 ☐ S
- b) $5^5 : 5$ bằng 5^5 ☐ S, 5^4 ☐ Đ, 5^3 ☐ S, 1^4 ☐ S
- c) $2^3 \cdot 4^2$ bằng 8^6 ☐ S, 6^5 ☐ S, 2^7 ☐ Đ, 2^6 ☐ S