

GIẢI BÀI TẬP 38 TRANG 22 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi: Viết các số dưới dạng các lũy thừa có số mũ là 9

a, Viết các số 2^{27} và 3^{18} dưới dạng các lũy thừa có số mũ là 9

b, Trong hai số 2^{27} và 3^{18} , số nào lớn hơn?

Đáp Án:

a, Ta có $2^{27} = (2^3)^9 = 8^9$

$3^{18} = (3^2)^9 = 9^9$

b, Vì $8 < 9$ nên $8^9 < 9^9$

Vậy theo câu a, ta được $3^{18} < 2^{27}$