

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 65 trang 29 sách giáo khoa

Bài 65:

Bằng cách tính, em hãy cho biết số nào lớn hơn trong hai số sau?

a) 2^3 và 3^2 ; b) 2^4 và 4^2

c) 2^5 và 5^2 ; d) 2^{10} và 100

Đáp án:

a) $2^3 = 8$; $3^2 = 9$

Vì $8 < 9$ nên $2^3 < 3^2$

b) $2^4 = 16$; $4^2 = 16$

Nên $2^4 = 4^2$

c) $2^5 = 32$; $5^2 = 25$

Vì $32 > 25$ nên $2^5 > 5^2$

d) $2^{10} = 1024$

Vì $1024 > 100$ nên $2^{10} > 100$