

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 128 trang 50 sách giáo khoa

Đề bài:

Cho số $a = 2^3 \cdot 5^2 \cdot 11$. Mỗi số 4, 8, 16, 11, 20 có là ước của a hay không ?

Đáp án:

Ta có: $4 = 2^2$; $8 = 2^3$; $16 = 2^4$; $20 = 2^2 \cdot 5$ từ đó ta suy ra:

- 4 là ước của a (vì 4 là ước của 2^3).
- 8 là một ước của a (vì $8 = 2^3$ là một trong các thừa số của tích).
- 16 không phải là ước của a .
- 11 là một ước của a (vì 11 là một trong các thừa số của tích).
- 20 là ước của a (vì 20 là ước của $2^3 \cdot 5^2$).

Vậy các số **4; 8; 11; 20** là ước của a . Số **16** không phải là ước của a .