

Bài 1 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh Diều](#)] - Toán lớp 6 tập 1 - Bài 11. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 1 trang 46 theo nội dung bài Phân tích một số ra thừa số nguyên tố SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 1 trang 46 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Câu hỏi

Phân tích các số sau ra thừa số nguyên tố: 45, 78, 270, 299.

Giải

- Phân tích số 45 ra thừa số nguyên tố ta có:

$$\begin{array}{r|l} 45 & 3 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

Vậy $45 = 5 \cdot 3 \cdot 3 = 5 \cdot 3^2$

- Phân tích số 78 ra thừa số nguyên tố ta có:

$$\begin{array}{r|l} 78 & 2 \\ 39 & 3 \\ 13 & 13 \\ 1 & \end{array}$$

Vậy $78 = 2 \cdot 3 \cdot 13$

- Phân tích số 270 ra thừa số nguyên tố ta có:

$$\begin{array}{r|l} 270 & 2 \\ 135 & 3 \\ 45 & 3 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

Vậy $270 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 = 2 \cdot 5 \cdot 3^3$

Bài 1 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

- Phân tích số 299 ra thừa số nguyên tố ta có:

$$\begin{array}{r|l} 299 & 13 \\ 23 & 23 \\ 1 & \end{array}$$

Vậy $299 = 13 \cdot 23$

Các em có thể phân tích các số theo các viết "rẽ nhánh" đã được học trong bài

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 1 trang 46 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.