Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu)] - 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 2 trang 46 theo nội dung bài Phân tích thừa số ra nột số nguyên tố SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

**Giải Bài 2 trang 46 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều**

a) Biết 400 = 24 . 52. Hãy viết 800 thành tích các thừa số nguyên tố.

b) Biết 320 = 26 . 5. Hãy viết 3 200 thành tích các thừa số nguyên tố.

**Giải**

a) Ta có: 800 = 2 . 400

Mà 400 = 24 . 52

⇒ 800 = 2 . (24 . 52) = (21 . 24). 52= 24+1 . 52 = 25 . 52

Vậy 800 = 25. 52.

b) Ta có: 3 200 = 10 . 320

Mà 10 = 2 . 5 và 320 = 26 . 5

⇒ 3 200 = (2 . 5) . (26 . 5) = (21 . 26) . (5 . 5) = 21+6 . 52 = 27 . 52

Vậy 3 200 = 27 . 52.

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 2 trang 46 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.