Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) tập 1] - Bài 11 thuộc Chương 1: Số tự nhiên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

## Giải Toán 6 Cánh diều Bài 11 chương 1 chi tiết

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

**\*Cách  tìm một ước nguyên tố của một số:**

- Để tìm một ước nguyên tố của số tự nhiên n lớn hơn 1, ta có thể làm như sau: Lần lượt làm phép chia n cho các số nguyên tố theo thứu tự tăng dần: 2; 3; 5; 7; 11; 13;...

- Khi đó, phép chia hết đầu tiên cho ta số chia là một ước nguyên tố của n

**\*Phân tích một số ra thừa số nguyên tố**

- Phân tích một số tự nhiên lớn hơn 1 ra thừa số nguyên tố là viết số đó dưới dạng một tích các thừa số nguyên tố.

- Viết các thừa số nguyên tố theo thứ tự từ bé đến lớn, tích các thừa số giống nhau dưới dạng lũy thừa.

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 11 chương 1 trang 18 - 20)

**Hoạt động 1 trang 44 Toán lớp 6 Cánh diều**

a) Nêu các số nguyên tố nhỏ hơn 30

b) Tìm một ước nguyên tố của 91

Giải:

a) Các số nguyên tố nhỏ hơn 30 là: 2; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 17; 19; 23; 29

b) Một ước số nguyên tố của 91 là: 7

**Luyện tập: Câu 1 trang 44 Toán lớp 6 Cánh diều**. Tìm một ước nguyên tố của 187

Giải:

Số 187 không chia hết cho các số nguyên tố 2, 3, 5, 7

187 : 11 =17 => 187 = 11.17

Vậy một ước nguyên tố của 187 là: 11 (hoặc 17)

**Luyện tập: Câu 2 trang 45 Toán lớp 6 Cánh diều**

Phân tích số 40 ra thừa số nguyên tố bằng cách viết rẽ nhánh và theo chiều dọc

Giải:

Vậy 40 = 2. 2. 2. 5 = 2³.5

**Luyện tập: Câu 3 trang 46 Toán lớp 6 Cánh diều**. Phân tích số 450 ra thừa số nguyên tố

Giải:

Vậy 450 = 2.3².5²

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 11 chương 1 trang 21)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-1-trang-46-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Phân tích các số sau ra thừa số nguyên tố: 45, 78, 270, 299.....

[Bài 2 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-2-trang-46-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : a) Biết 400 = 24 . 52. Hãy viết 800 thành tích các thừa số nguyên tố.....

[Bài 3 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-3-trang-46-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : a) Biết 2 700 = . Hãy viết 270 và 900 thành tích các thừa số nguyên tố.....

[Bài 4 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-4-trang-46-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : .Chỉ ra hai số tự nhiên mà mỗi số đó có đúng ba ước nguyên tố....

[Bài 5 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-5-trang-46-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Phân tích số 84 ra thừa số nguyên tố rồi tìm tập hợp các ước của nó.....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều Bài 11 chương 1. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố. Chúc các em học tốt.