Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) tập 1] - Bài 10 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 10 chương 1 chi tiết

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

**Số nguyên tố** là số tự nhiên lớn hơn 1, chỉ có 2 ước là 1  và chính nó.

**Hợp số** là số tự nhiên lớn hơn 1, có nhiều hơn 2 ước.

Lưu ý:

- Số 0 và số 1 không là số nguyên tố cũng không là hợp số.

- Để chứng tỏ số tự nhiên a lớn hơn 1 là hợp số, ta chỉ cần tìm một ước của a khác 1 và khác a.

- Nếu số nguyên tố p là ước của số tự nhiên a thì p được gọi là ước nguyên tố của a.

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 10 chương 1 trang 41, 42)

**Luyện tập: Câu 1 trang 41 Toán lớp 6 Cánh diều**. Cho các số: 11, 29, 35, 38.

Trong các số đó

a) Số nào là số nguyên tố? Vì sao?

b) Số nào là hợp số? Vì sao?

Giải:

a) Các số: 11, 29 là số nguyên tố. Vì chỉ có 2 ước là 1 và chính nó.

b) Các số 35, 38 là hợp số. Vì có nhiều hơn 2 ước.

**Luyện tập: Câu 2 trang 42 Toán lớp 6 Cánh diều**. Tìm các ước nguyên tố của: 23, 24, 26, 27

Giải:

Các ước số nguyên tố của 23 là: 1, 23

Các ước số nguyên tố của 24 là: 3

Các ước số nguyên tố của 26 là: 1, 13

Các ước số nguyên tố của 27 là: 3

**Luyện tập: Câu 3 trang 42 Toán lớp 6 Cánh diều**. Viết hai số chỉ có ước nguyên tố là 3

Giải:

Hai số chỉ có ước nguyên tố là 3: 24, 27

Hoặc: Ta cũng có thể sử dụng các số khác thỏa mãn yêu cầu bài toán, ví dụ như các số: 81; 243;…

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 10 chương 1 trang 42, 43)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 42 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-1-trang-42-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Cho các số 36, 37, 69, 75. Trong các số đó: a) Số nào là số nguyên tố? Vì sao? ....

[Bài 2 trang 42 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-2-trang-42-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Hãy chỉ ra một số nguyên tố lớn hơn 40 và nhỏ hơn 50.....

[Bài 3 trang 42 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-3-trang-42-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Mỗi phát biểu sau đúng hay sai? Vì sao? a) Một số tự nhiên không là số nguyên tố thì sẽ là hợp số....

[Bài 4 trang 42 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-4-trang-42-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Tìm các ước nguyên tố của: 36, 49, 70.....

[Bài 5 trang 42 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-5-trang-42-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Hãy viết ba số: a) Chỉ có ước nguyên tố là 2.....

[Bài 6 trang 43 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-6-trang-43-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Bạn An nới với bạn Bình: “Đầu tiên tôi có 11 là số nguyên tố. Cộng 2 vào 11 tôi được 13 là số nguyên tố.....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều Bài 10 chương 1. Số nguyên tố. Hợp số. Chúc các em học tốt.