

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](#) 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

- Số nào là số nguyên tố? Vì sao?
- Số nào là hợp số? Vì sao?

Giải:

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

[Giải Toán 6 Cánh diều Bài 10 chương 1](#). Số nguyên tố. Hợp số

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 \(Cánh Diều\)](#) : 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 \(Cánh Diều\)](#) : Hãy chỉ ra một số nguyên tố lớn hơn 40 và nhỏ hơn 50.....

[Bài 3 trang 42 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : 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 \(Cánh Diều\)](#) : Tìm các ước nguyên tố của: 36, 49, 70.....

[Bài 5 trang 42 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Hãy viết ba số: a) Chỉ có ước nguyên tố là 2.....

[Bài 6 trang 43 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Bạn An nói 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.