

## [Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 17: Phép chia hết.](#)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 17: Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên thuộc chương III. Số nguyên.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### [Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 17 chi tiết](#)

## 1. Kiến thức cần ghi nhớ

### a. Phép chia hết

- Cho  $a, b \in \mathbb{Z}$  và  $b \neq 0$ . Nếu có số nguyên  $q$  sao cho  $a = bq$  thì ta có phép chia hết

$a : b = q$  (trong đó  $a$  là số bị chia,  $b$  là số chia và  $q$  là thương). Khi đó ta nói  $a$  chia hết cho  $b$ .

Kí hiệu  $a : b$

### b. Ước và bội của một số nguyên

- Khi  $a : b$  ( $a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$ ), ta còn gọi  $a$  là bội của  $b$  và  $b$  là ước của  $a$ .

- Để tìm các ước của một số nguyên  $a$  bất kì ta lấy các ước nguyên dương của  $a$  cùng với số đối của chúng.

- Ước của  $-a$  là ước của  $a$ .

*Chú ý:*

+ Số 0 là bội của mọi số nguyên khác 0.

+ Số 0 không phải là ước của bất kì số nguyên nào.

+ Các số 1 và  $-1$  là ước của mọi số nguyên.

+ Nếu  $a$  là một bội của  $b$  thì  $-a$  cũng là một bội của  $b$ .

+ Nếu  $b$  là một ước của  $a$  thì  $-b$  cũng là một ước của  $a$ .

## 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 17)

Hướng dẫn giải các bài tập trang 73 - 74:

[Luyện tập 1 trang 73 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : Thực hiện phép chia  $135 : 9$ . Từ đó suy ra thương của các phép chia  $135 : (-9)$  và  $(-135) : (-9)$ ....

[Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 17: Phép chia hết.](#)

[Luyện tập 2 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : a) Tìm các ước của  $-9$ ; b) Tìm các bội của  $4$  lớn hơn  $-20$  và nhỏ hơn  $20$ .....

[Tranh luận trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : Có hai số nguyên  $a, b$  khác nhau nào mà  $a : b$  và  $b : a$  không?....

### **3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 17)**

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 3.39 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : Tính các thương: a)  $297 : (-3)$ ; b)  $(-396) : (-12)$ ;....

[Bài 3.40 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : a) Tìm các ước của mỗi số:  $30; 42; -50$ .....

[Bài 3.41 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê phần tử:....

[Bài 3.42 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : Tìm hai ước của  $15$  có tổng bằng  $-4$ .....

[Bài 3.43 trang 74 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#) : Giải thích tại sao: Nếu hai số cùng chia hết cho  $-3$  thì tổng và hiệu của hai số đó cũng chia hết cho  $-3$ . Hãy thử phát biểu một kết luận tổng quát.....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 17: Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên. Chúc các em học tốt.