Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) tập 1] - Bài 6 thuộc Chương 2: Số nguyên

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 6 chương 2 chi tiết

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

a) Phép chia hết hai số nguyên khác dấu:

Để chia hai số nguyên khác dấu, ta làm như sau:

Bước 1: Bỏ dấu"-" trước số nguyên âm, giữ nguyên số còn lại

Bước 2: Tính thương của 2 số nguyên dương nhận được ở bước 1

Bước 3: Thêm dấu "-" trước kết quả ở bước 2, ta có thương cần tìm.

b) Phép chia hết hai số nguyên cùng dấu:

Để chia hai số nguyên âm khác dấu, ta làm như sau:

Bước 1: Bỏ dấu"-" trước 2 số nguyên âm

Bước 2: Tính thương của 2 số nguyên dương nhận được ở bước 1, ta có thương cần tìm.

c) Quan hệ chia hết

- Khi a ⋮ b (a,b ∈ ℤ,b ≠ 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.

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 6 chương 2 trang 84-86)

**Luyện tập: Câu 1 trang 84 Toán lớp 6 Cánh Diều**. Tính

a) 36 : (- 9) ;

b) (- 48) : 6.

Giải

a) 36 : (- 9) = - (36 : 9) = - 4.

b) (- 48) : 6 = - (48 : 6) = 8.

**Luyện tập: Câu 2 trang 85 Toán lớp 6 Cánh Diều**. Tính

a) (−12):(−6) ;

b)(−64):(−8).

Giải

a) (- 12) : (- 6) = 12 : 6 = 2.

b) (- 64) : (- 8) = 64 : 8.

**Luyện tập: Câu 3 trang 86 Toán lớp 6 Cánh Diều**. Sử dụng các từ “chia hết cho”, “bội”, “ước” thích hợp cho ?

a) – 16 ? - 2;

b) - 18 là ? của – 6;

c) 3 là ? của – 27

Giải

a) Do – 16 = 8 . (- 2) nên  – 16 chia hết cho (- 2)

b) Do – 18 = 3. (– 6 ) nên – 18 là bội của – 6.

c) Do – 27 = ( – 9 ).3 nên 3 là ước của – 27.

**Luyện tập: Câu 4 trang 86 Toán lớp 6 Cánh Diều**

a) Viết tất cả các số nguyên là ước của – 15 ; - 12.

b) Viết năm số nguyên là bội của – 3 ; - 7.

Giải

a)

Do -15= (- 15).1 = 15.(-1) = (-5 ).3= (-3).5 nên:

Ư(-15) = {15,- 15, 5, - 5, 3, - 3, 1, - 1}

Do -12 = (-12).1 = 12.(-1) = (-2).6 = 2.(-6) = 3.(-4) = (-3).4 nên:

Ư(- 12) = {12, - 12, 6, - 6, 4, - 4, 3, -3, 2, - 2, 1, -1}

b)

B(-3) = {3, - 3, 6, - 6, 9,...}

B(-7) = {7, -7, 14, - 14, 21,...}

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 6 chương 2 trang 87)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-1-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Tính: a) (– 45) : 5; b) 56 : (– 7);....

[Bài 2 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-2-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : So sánh: a) 36 : (– 6) và 0; b) (– 15) : (– 3) và (– 63) : 7.....

[Bài 3 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-3-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Tìm số nguyên x, biết: a) (– 3) . x = 36;....

[Bài 4 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-4-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Nhiệt độ lúc 8 giờ sáng trong 5 ngày liên tiếp là – 6 °C, – 5 °C, – 4 °C, 2 °C, 3 °C....

[Bài 5 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-5-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai? Giải thích.....

[Bài 6 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-6-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Tìm số nguyên x, biết: a) 4 chia hết cho x;....

[Bài 7 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-7-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Một con ốc sên leo lên một cây cao 8 m. Trong mỗi ngày (24 giờ), 12 giờ đầu tiên ốc sên leo lên được 3 m...

[Bài 8 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-8-trang-87-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Sử dụng máy tính cầm tay....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều Bài 6 chương 2. Phép chia hết hai số nguyên. Quan hệ chia hết trong tập hợp số nguyên. Chúc các em học tốt.