Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-ket-noi-tri-thuc)] - Bài 16: Phép nhân 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 16: Phép nhân số nguyên

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

**a. Qui tắc nhân hai số nguyên khác dấu**

Muốn nhân hai số nguyên khác dấu, ta nhân phần số tự nhiên của chúng rồi đặt dấu “-” trước kết quả nhận được.

 Cách nhận biết dấu của tích:

( + ).( + ) → ( + )

( - ).( - )→ ( + )

( + ).( - )→ ( - )

( - ).( + )→ ( - )

Chú ý:

a.0 = 0.a = 0

a.b = 0 thì a = 0 hoặc b = 0

 Khi đổi dấu một thừa số thì tích đổi dấu. Khi đổi dấu hai thừa số thì tích không thay đổi.

**b. Qui tắc nhân hai số nguyên cùng dấu**

Muốn nhân hai số nguyên cùng dấu, ta nhân phần số tự nhiên của chúng rồi đặt dấu “+” trước kết quả của chúng.

+ Nhân hai số nguyên dương nghĩa là nhân hai số tự nhiên khác 0.

+ Nhân hai số nguyên âm ta nhân phần số tự nhiên của chúng.

Nhận xét: Tích của hai số nguyên âm là một số nguyên dương

Chú ý:

a.0 = 0.a = 0

a.b = 0 thì a = 0 hoặc b = 0.

(- a).a = a.(- a) =  - a²

**c. Tính chất của phép nhân**

Giao hoán: a.b = b.a

Kết hợp: (a.b).c = a.(b.c)

Nhân với số 1:  a.1 = 1.a = a

Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng: a.({b + c}) = ab + ac

Tính chất trên cũng đúng đối với phép trừ: a({b - c}) = ab - ac

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài:

Giải bài tập Toán 6 Kết nối tri thức bài 16 với hướng dẫn trả lời các câu hỏi từ trang 70 - 72

[Hoạt động 1, 2 trang 70 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/hoat-dong-1-2-trang-70-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Dựa vào phép cộng các số âm, hãy tính tích (-11) . 3 rồi so sánh kết quả với -(11. 3)......

[Luyện tập 1 trang 70 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/luyen-tap-1-trang-70-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Thực hiện các phép nhân sau: a) (-12).12;  b) 137. (-15)......

[Vận dụng 1 trang 70 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/van-dung-1-trang-70-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Để quản lí chi tiêu cá nhân, bạn Cao dùng số nguyên âm để ghi vào sổ tay các khoản chi của mình......

[Hoạt động 3, 4 trang 71 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/hoat-dong-3-4-trang-71-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Quan sát ba dòng đầu và nhận xét về dấu của tích mỗi khi đổi dấu một thừa số và giữ nguyên thừa số còn lại......

[Luyện tập 2 trang 71 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/luyen-tap-2-trang-71-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Thực hiện các phép nhân sau: a)(-12).(-12); b)(-137).(-15)......

[Thử thách nhỏ trang 71 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/thu-thach-nho-trang-71-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Thay mỗi dấu “?” bằng số sao cho số trong mỗi ô ở hàng trên bằng tích các số trong hai ô kề với nó ở hàng dưới (H.3.18).....

[Câu hỏi trang 71 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/cau-hoi-trang-71-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Tính a(b + c) và ab + ac khi a = - 2, b = 14, c = - 4......

[Luyện tập 3 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/luyen-tap-3-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : a) Tính giá trị của tích P = 3. (- 4). 5. (- 6). .....

### 3. Bài tập về nhà: Giải bài tập Toán 6 Kết nối tri thức bài 16

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 3.32 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-3-32-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Nhân hai số khác dấu: a) 24.(-25); b) (-15).12......

[Bài 3.33 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-3-33-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Nhân hai số cùng dấu: a)(-298).(-4); b)(-10).(-135)......

[Bài 3.34 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-3-34-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Một tích nhiều thừa số sẽ mang dấu dương hay âm nếu trong tích đó có.....

[Bài 3.35 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-3-35-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Tính một cách hợp lí: a) 4.(1 930 + 2 019) + 4.(-2 019);.....

[Bài 3.36 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-3-36-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Cho biết tích của hai số tự nhiên n và m là 36. Mỗi tích n.(-m) và (-n).(-m) bằng bao nhiêu?.....

[Bài 3.37 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-3-37-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Tính giá trị của biểu thức sau một cách hợp lí: a) (- 8).72 + 8.(-19) - (-8);.....

[Bài 3.38 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-3-38-trang-72-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Ba bạn An, Bình, Cường chơi ném tiêu với bia gồm năm vòng như Hình 3.19. Kết quả được ghi lại trong bảng sau: .....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 16: Phép nhân số nguyên. Chúc các em học tốt.