

## Vận dụng 1 trang 45 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 11: Ước chung, ước chung lớn nhất.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Vận dụng 1 trang 45 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### **Giải Vận dụng 1 trang 45 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:** Tuần này lớp 6A và 6B gồm 40 học sinh nữ và 36 học sinh nam được phân công đi thu gom rác làm sạch bờ biển ở địa phương. Nếu chia nhóm sao cho số học sinh nam và nữ trong các nhóm bằng nhau thì:

- Có thể chia được thành bao nhiêu nhóm học sinh?
- Có thể chia nhiều nhất bao nhiêu nhóm học sinh?

#### **Giải**

a) Để số học sinh nam và nữ trong các nhóm đều bằng nhau nên số nhóm chính là ước chung của 36 và 40.

$$U(36) = \{1; 2; 3; 4; 6; 9; 12; 18; 36\}$$

$$U(40) = \{1; 2; 4; 5; 8; 10; 20; 40\}$$

$$\text{Do đó } UC(36; 40) = \{1; 2; 4\}$$

Số học sinh nam và nữ trong mỗi nhóm được cho như bảng dưới đây:

Số nhóm	Số nam	Số nữ
1	$36 : 1 = 36$	$40 : 1 = 40$
2	$36 : 2 = 18$	$40 : 2 = 20$
4	$36 : 4 = 9$	$40 : 4 = 10$

Vậy có thể chia được 1 nhóm; 2 nhóm hoặc 4 nhóm.

b) Số nhóm chia được nhiều nhất là  $UCLN(36; 40)$

Vì  $UC(36; 40) = \{1; 2; 4\}$  nên  $UCLN(36; 40) = 4$ .

Vậy có thể chia nhiều nhất 4 nhóm học sinh.

[Vận dụng 1 trang 45 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Vận dụng 1 trang 45 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.