

[Bài 2.23 trang 42 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Bài 10: Số nguyên tố.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.23 trang 42 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### **Giải Bài 2.23 trang 42 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:** Một lớp có 30 học sinh. Cô giáo muốn chia lớp thành các nhóm để thực hiện các dự án học tập nhỏ. Biết rằng, các nhóm đều có số người bằng nhau và có nhiều hơn 1 người trong mỗi nhóm. Hỏi mỗi nhóm có thể có bao nhiêu người?

#### **Giải**

Phân tích 30 ra thừa số nguyên tố ta được:  $30 = 2.3.5$

Vì cô giáo muốn chia lớp 30 học sinh thành các nhóm nên số nhóm là ước của 30

$$U(30) = \{ 1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30 \}$$

Ta có bảng sau:

Số nhóm	Số người một nhóm
1	$30 : 1 = 30$
2	$30 : 2 = 15$
3	$30 : 3 = 10$
5	$30 : 5 = 6$
6	$30 : 6 = 5$
10	$30 : 10 = 3$
15	$30 : 15 = 2$
30	$30 : 30 = 1$

Do mỗi nhóm có nhiều hơn 1 người và số người trong nhóm phải bằng nhau nên số người trong một nhóm có thể là 2; 3; 5; 6; 10; 15

Vậy cô giáo có thể chia lớp thành 15; 10; 6; 5; 3; 2 nhóm, tương ứng với mỗi nhóm có 2; 3; 5; 6; 10; 15

[Bài 2.23 trang 42 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: Bài 2.23 trang 42 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.