

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 8: Quan hệ chia hết và tính chất.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.8 trang 33 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống:

Giải Bài 2.8 trang 33 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Đội thể thao của trường có 45 vận động viên. Huấn luyện viên muốn chia thành các nhóm để luyện tập sao cho mỗi nhóm có ít nhất 2 người và không quá 10 người. Biết rằng các nhóm có số người như nhau, em hãy giúp huấn luyện viên chia nhé.

Giải

Cách trả lời 1:

Gọi số người mỗi nhóm được chia là x (người).

Ta có mỗi nhóm có ít nhất 2 người và không quá 10 người nên $x \in U(45)$ và $2 < x \leq 10$

Mà $U(45) = \{1; 3; 5; 9; 15; 45\} \Rightarrow x \in \{3; 5; 9\}$

Ta có bảng sau:

Số người 1 nhóm (x)	Số nhóm
3	15
5	9
9	5

Vậy huấn luyện viên có thể chia thành 15 nhóm, 9 nhóm hoặc 5 nhóm

Cách trả lời 2:

Gọi số người mỗi nhóm được chia là x (người)

Ta có mỗi nhóm có ít nhất 2 người và không quá 10 người nên

Vì đội thể thao của trường có 45 vận động viên và huấn luyện viên chia thành các nhóm mà mỗi nhóm có số người như nhau nên $45 : x$ hay $x \in U(45)$

Mà $U(45) = \{1; 3; 5; 9; 15; 45\}$ kết hợp với yêu cầu đầu bài $2 \leq x \leq 10 \Rightarrow x \in \{3; 5; 9\}$

Với số người mỗi nhóm là 3 người thì số nhóm là: $45 : 3 = 15$ (nhóm)

Với số người mỗi nhóm là 5 người thì số nhóm là: $45 : 5 = 9$ (nhóm)

[Bài 2.8 trang 33 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Với số người mỗi nhóm là 9 người thì số nhóm là: $45 : 9 = 5$ (nhóm)

Vậy huấn luyện viên có thể chia thành 15 nhóm, 9 nhóm hoặc 5 nhóm

-/-

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 2.8 trang 33 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.