

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 12

Bài 1. Giá sách của An có 2 ngăn. Ngăn trên có nhiều hơn ngăn dưới 10 cuốn sách. Hỏi An cần chuyển từ ngăn trên xuống ngăn dưới mấy cuốn sách để hai ngăn có số sách bằng nhau?

Hướng dẫn giải:

Ta lấy ra từ ngăn trên 10 cuốn sách, khi đó hai ngăn có số sách bằng nhau.

Lấy 10 cuốn sách này chia đều vào 2 ngăn. Vì $10 = 5 + 5$ nên mỗi ngăn có thêm 5 cuốn, do đó cần chuyển từ ngăn trên xuống ngăn dưới 5 cuốn sách để hai ngăn có số cuốn sách bằng nhau.

Bài 2. Tính nhanh: $29 + 38 + 22 + 31$.

Hướng dẫn giải:

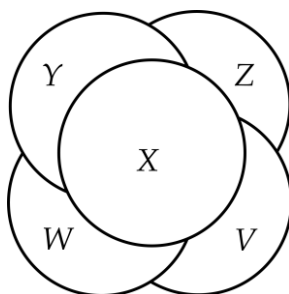
Ta có: $29 + 38 + 22 + 31$

$= (29 + 31) + (38 + 22)$

$= 60 + 60$

$= 120$

Bài 3. Có 5 đồng xu đặt chồng lên nhau như hình vẽ dưới đây.



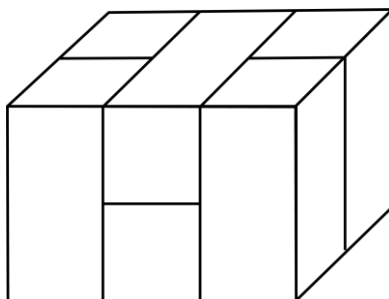
Hãy tìm thứ tự các đồng xu này từ dưới lên trên?

Hướng dẫn giải:

Thứ tự các đồng xu từ dưới lên trên là:

$Z \rightarrow V \rightarrow W \rightarrow Y \rightarrow X$.

Bài 4. Có bao nhiêu viên gạch xếp được hình khối dưới đây?



Hướng dẫn giải:

Cần 6 viên gạch.

Bài 5. Có 5 người bạn chơi cờ vua với nhau. Mỗi bạn đều đấu với các bạn còn lại một ván cờ. Hỏi có tất cả bao nhiêu ván cờ vua giữa 5 bạn đó?

Hướng dẫn giải:

Gọi 5 bạn đó là A, B, C, D, E.

A đấu với B, C, D, E mỗi người 1 ván $\rightarrow$ có 4 ván.

B đấu với C, D, E mỗi người 1 ván $\rightarrow$ có 3 ván

C đấu với D, E mỗi người 1 ván $\rightarrow$ có 2 ván

D đấu với E 1 ván $\rightarrow$ có 1 ván

Vậy có tất cả: $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ ván.