



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 28

Bài 1. Có bao nhiêu cách chia 4 cái kẹo (giống hệt nhau) cho 2 bạn sao cho bạn nào cũng có ít nhất 1 cái kẹo?

Hướng dẫn giải:

Ta có các cách chia sau:

	Bạn thứ nhất	Bạn thứ hai
Cách 1	1	3
Cách 2	2	2
Cách 3	3	1

Vậy có 3 cách chia.

Bài 2. Có bao nhiêu cách để chia 4 cái kẹo (giống hệt nhau) cho 3 bạn sao cho bạn nào cũng có ít nhất 1 cái kẹo?

Hướng dẫn giải:

Ta có các cách chia sau:

	Bạn thứ nhất	Bạn thứ hai	Bạn thứ ba
Cách 1	1	1	2
Cách 2	1	2	1
Cách 3	2	1	1

Vậy có 3 cách chia.

Bài 3. Có bao nhiêu cách để chia 5 cái kẹo (giống hệt nhau) cho 3 bạn sao cho bạn nào cũng có ít nhất 1 cái kẹo?

Hướng dẫn giải:

Ta có: $5 = 1 + 1 + 3 = 1 + 3 + 1 = 2 + 1 + 2 = 2 + 2 + 1 = 3 + 1 + 1$

Vậy có tất cả 5 cách chia.

Bài 4. Trong một nhóm có 5 bạn, có bao nhiêu cách để chọn ra 1 bạn nào đó đại diện cho 5 bạn để đi thi hát?



Hướng dẫn giải:

Trong 5 bạn đó sẽ có 5 cách chọn 1 bạn bất kì để đi hát.

Bài 5. Trong một nhóm có 5 bạn, có bao nhiêu cách để chọn ra 2 bạn nào đó để làm nhóm trưởng và nhóm phó?

Hướng dẫn giải:

Trong 5 bạn ta có 5 cách chọn 1 bạn làm nhóm trưởng.

Sau khi tìm được 1 bạn nhóm trưởng thì còn lại 4 bạn. Do đó, ta có 4 cách chọn một bạn làm nhóm phó. Vậy ta có $5 \times 4 = 20$ cách chọn.