

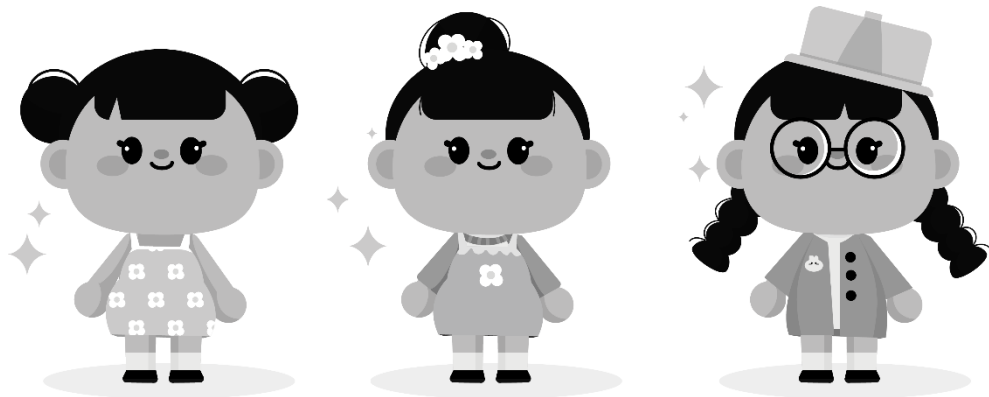
ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 07

Bài 1. Tính nhanh: $1 + 2 + 3 + 4 + 19 + 18 + 17 + 16$.

Hướng dẫn giải:

$$\begin{aligned} \text{Ta có: } & 1 + 2 + 3 + 4 + 19 + 18 + 17 + 16 \\ &= (1 + 19) + (2 + 18) + (3 + 17) + (4 + 16) \\ &= 20 + 20 + 20 + 20 \\ &= 80 \end{aligned}$$

Bài 2. Có 3 người Lan, Ngọc, Cúc đang xếp thành một hàng ngang để chụp hình. Hỏi có thể có bao nhiêu cách sắp xếp?



Hướng dẫn giải:

Ta có tất cả 6 cách như sau:

Lan – Ngọc – Cúc

Lan – Cúc – Ngọc

Ngọc – Lan – Cúc

Ngọc – Cúc – Lan

Cúc – Lan – Ngọc

Cúc – Ngọc – Lan

Bài 3. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 19.

Hướng dẫn giải:

Để có số tự nhiên nhỏ nhất, ta viết số sao cho số đó có ít chữ số nhất.

Vì tổng các chữ số bằng 19 nên để có số có ít chữ số ta làm sao các chữ số lớn nhất có thể và chữ số càng lớn thì ta xếp ở các hàng càng thấp (hàng đơn vị, hàng chục...)

Ta có: $19 = 9 + 9 + 1$ □ ta sắp xếp được số 199.

Bài 4. Có bao nhiêu cách chia 5 cái kẹo (các cái kẹo giống hệt nhau) cho 2 bạn nhỏ sao cho bạn nào cũng nhận được ít nhất 1 cái kẹo?

Hướng dẫn giải:

$5 = 1 + 4$; $5 = 2 + 3$; $5 = 4 + 1$; $5 = 1 + 4$.

Vậy có 4 cách chia sao cho mỗi bạn nhận được ít nhất 1 cái kẹo.

Bài 5. Hôm nay là ngày thứ Hai, hỏi sau 10 ngày nữa là thứ mấy?

Hướng dẫn giải:

Ta thấy một tuần có 7 ngày, vậy sau 7 ngày nữa thì lại là Thứ Hai.

Còn 3 ngày nữa, đó là: thứ Ba, thứ Tư, thứ Năm.

Vậy sau 10 ngày nữa là thứ Năm.