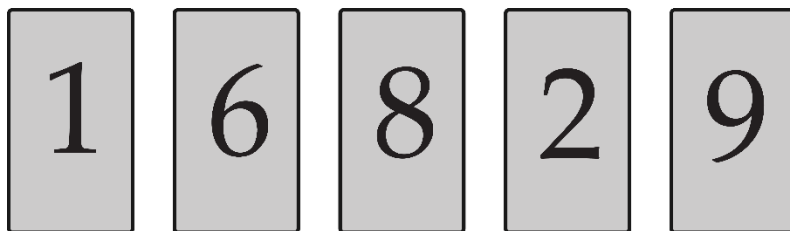


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 11

Bài 1. Bạn Bình ghép 2 trong 6 miếng bìa ghi các chữ số 3, 4, 5, 7, 0 và dấu (?) để có so sánh sau: $34 < ?5 < 70$.

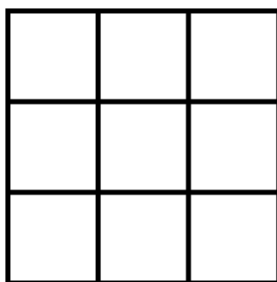
Hỏi những miếng bìa nào có thể thay cho dấu (?) để được so sánh đúng?



Hướng dẫn giải:

Đáp án: $? = 6$.

Bài 2. Hãy viết vào 9 ô vuông dưới đây 3 chữ số 1, 3 chữ số 2 và 3 chữ số 3 sao cho tổng 3 số trong mỗi hàng, mỗi cột đều bằng 6.



Hướng dẫn giải:

Có nhiều cách điền khác nhau, dưới đây là một cách điền.

1	2	3
2	3	1
3	1	2

Bài 3. Các ký hiệu: quả dưa, quả táo và quả dưa đại diện cho các chữ số. Hãy tìm xem quả táo là số nào?

$$\begin{array}{r}
 \text{apple} \quad \text{pineapple} \quad \text{pineapple} \\
 + \quad \text{watermelon} \quad \text{apple} \\
 \hline
 2 \quad 8 \quad 7
 \end{array}$$

Hướng dẫn giải:

Ta thấy quả táo phải nhỏ hơn hoặc bằng 2.

Nếu táo = 2, khi đó dưa bằng 3, dưa hấu bằng 5.

Ta có: $233 + 52 + 2 = 287$

Nếu táo = 1, khi đó dưa bằng 5, dưa hấu bằng 3, lúc này phép cộng không có nhớ nên không thể nhận được kết quả là 287.

Vậy số thay cho quả táo là 2.

Bài 4. Hai thẻ có dấu chấm hỏi có số giống nhau. Mỗi số còn thiếu là bao nhiêu để tổng bằng 18?

$$(10) + (?) + (?) + (2)$$

Hướng dẫn giải:

$$10 + ? + ? + 2 = 18$$

$$12 + ? + ? = 18$$

$$? + ? = 18 - 12$$

$$? + ? = 6$$

Mà $6 = 3 + 3$ nên $? = 3$.

Đáp án: ? = 3.

Bài 5. Trong hộp có 4 viên bi đỏ, 6 viên bi vàng và 10 viên bi xanh. Các viên bi có kích thước, hình dạng giống hệt nhau. Không nhìn vào hộp, em cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có được 5 viên bi cùng màu?

Hướng dẫn giải

Tình huống xấu nhất là ta bốc được 4 viên màu đỏ, 4 viên màu vàng và 4 viên màu xanh. Khi đó không có 5 viên nào cùng màu. Ta cần bốc thêm 1 viên nữa, lúc này chắc chắn có 5 viên bi cùng màu. Vậy cần bốc ít nhất là $4 + 4 + 4 + 1 = 13$ viên.