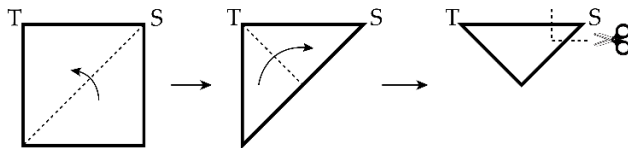
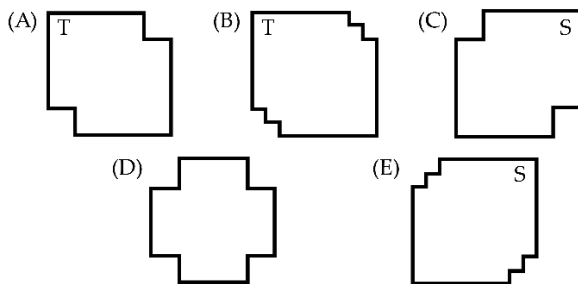


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 17

Bài 1. Người ta gấp tờ giấy theo thứ tự và hướng gấp như dưới đây.



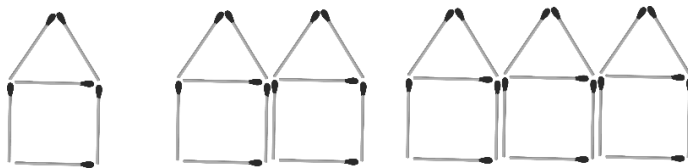
Sau đó người ta cắt theo đường nét đứt ở hình thứ ba, rồi mở tờ giấy ra thì nhận được hình nào trong các hình dưới đây?



Hướng dẫn giải:

Đáp số: B

Bài 2. Hình thứ 10 theo quy luật dưới đây được xếp từ bao nhiêu que diêm?



Hướng dẫn giải:

Hình 1 có: 6 que diêm

Hình 2 có: $6 \times 2 = 12$ que diêm

Hình 3 có: $6 \times 3 = 18$ que diêm.

...

Hình 10 có: $6 \times 10 = 60$ que diêm

Đáp số: 60 que.



Bài 3. Hãy tìm giá trị của một hình tròn, một hình tam giác.

$$\bullet + \bullet + \blacktriangle = 18$$

$$\bullet + \bullet + \bullet + \blacktriangle + \blacktriangle = 31$$

$$\bullet = ? \quad \blacktriangle = ?$$

Hướng dẫn giải:

Lấy dòng 2, trừ đi dòng 1, ta có một hình tròn và một hình tam giác bằng: $31 - 18 = 13$

Khi đó một hình tròn bằng: $18 - 13 = 5$

Một hình tam giác bằng: $13 - 5 = 8$.

Bài 4. Có bao nhiêu số tự nhiên có 3 chữ số mà tổng các chữ số bằng 5?

Hướng dẫn giải:

Ta có: $5 = 0 + 0 + 5 = 0 + 1 + 4 = 0 + 2 + 3 = 1 + 1 + 3 = 1 + 2 + 2$

Các số tự nhiên có 3 chữ số mà tổng các chữ số bằng 5 có thể lập được là:

500;

104; 140; 401; 410;

203; 230; 302; 320;

113; 131; 311;

122; 212; 221

Có tất cả: $1 + 4 + 4 + 3 + 3 = 15$ số.

Bài 5. Mẹ chia 12 cái kẹo cho 3 anh em sao cho ai cũng được ít nhất 1 cái kẹo và số kẹo mỗi người nhận được là khác nhau. Hỏi em út có thể được nhiều nhất bao nhiêu cái kẹo?

Hướng dẫn giải:

Em út nhận được nhiều kẹo nhất khi hai người anh nhận được ít kẹo nhất. Vì số kẹo mỗi người nhận được là khác nhau nên em út nhận được nhiều nhất là:

$$12 - (1 + 2) = 9 \text{ cái kẹo}$$

Đáp số: 9 cái kẹo.