

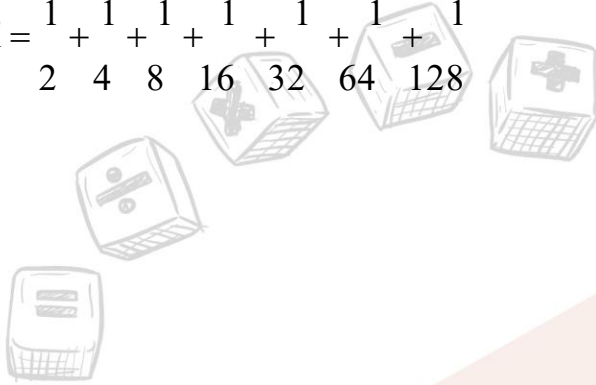


ĐỀ ÔN TẬP HÈ SỐ 8

I. CÁC BÀI ÔN TẬP BỔ TRỢ

Bài 1. Tính

$$A = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128}$$



Bài 2. Tính số trang của một cuốn sách biết rằng để đánh số trang của cuốn sách đó (bắt đầu từ trang 1) cần dùng đúng 3897 chữ số.

Bài 3. Hiệu của hai số là 1,25. Nếu tăng số trừ lên 3 lần thì được một số mới lớn hơn số bị trừ là 5,75. Tìm hai số đó.

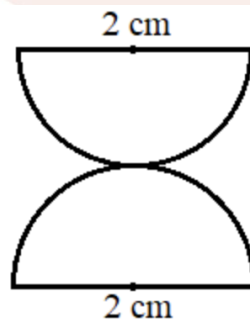
Bài 4. Tìm một số có 2 chữ số biết rằng nếu viết thêm vào bên phải của số đó số 70 ta được số mới gấp 102 lần số ban đầu.





Bài 5. Một cửa hàng mua vào 250000 đồng một hộp bánh. Vậy để lãi 15% tiền vốn thì phải bán hộp bánh đó với giá tiền là bao nhiêu?

Bài 6. Hình dưới đây gồm hai nửa hình tròn bằng nhau có đường kính là 2cm. Tính chu vi của hình đó.

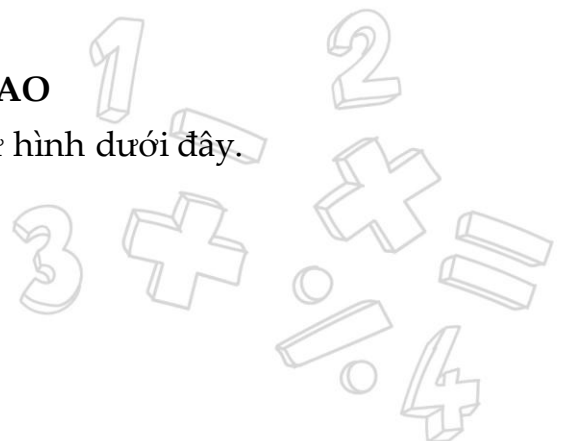


KIOMATH

II. CÁC BÀI TOÁN TƯ DUY – TOÁN NÂNG CAO

Bài 7. Một hình lập phương được cắt đi 8 góc như hình dưới đây.

Hỏi hình mới nhận được có bao nhiêu cạnh?





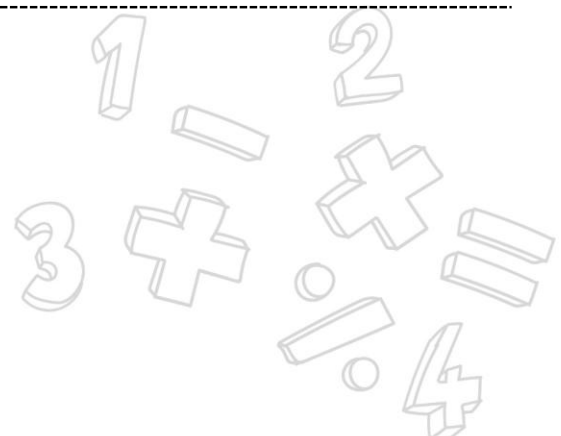
Bài 8. Các số tự nhiên từ 1 đến 9 được điền vào các ô vuông ở hình dưới đây sao cho tổng các số ở cột đứng bằng tổng các số ở hàng ngang. Các số 4, 7, 9 đã được điền sẵn. Hỏi có thể điền bao nhiêu giá trị khác nhau có của x để thỏa mãn đề bài?

x	4	9		7

Bài 9. Nhận thấy:

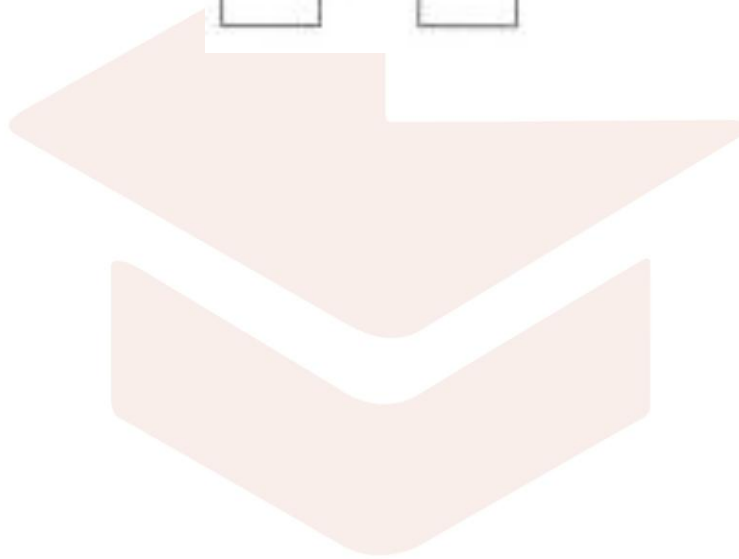
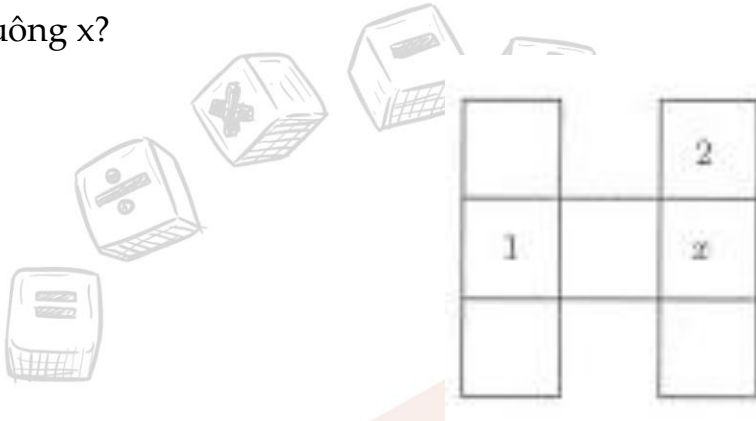
$$1 + 2 + 3 + 45 + 6 + 78 + 9 = 144.$$

Hỏi còn có bao nhiêu cách khác nữa để tạo thành tổng bằng 144 mà chỉ sử dụng các chữ số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 theo thứ tự đó và chỉ sử dụng phép cộng?





Bài 10. Các số tự nhiên từ 1 đến 7 được điền vào các ô vuông ở hình dưới, mỗi số điền vào 1 ô, sao cho tổng 3 số ở hàng ngang bằng tổng 3 số ở mỗi cột thẳng đứng. Số 1 và số 2 đã được điền sẵn. Hỏi có bao nhiêu các khác nhau để điền số vào vị trí ô vuông x?



KIOMATH

