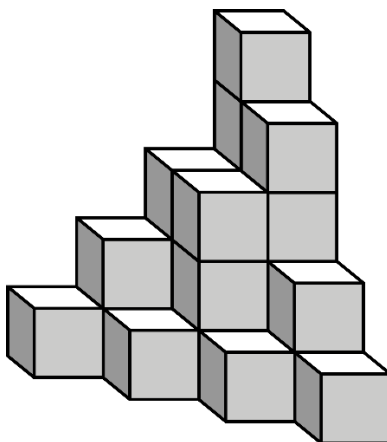


PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 42

Bài 1. Khối hình dưới đây được tạo thành bằng cách ghép các hình lập phương nhỏ với nhau và không để khoảng trống ở giữa. Hỏi hình khối dưới đây được ghép bởi bao nhiêu khối lập phương nhỏ?



Bài 2. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 360 m, nếu giảm chiều dài đi 2 m, tăng chiều rộng thêm 9 m thì chiều rộng bằng $\frac{4}{7}$ chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.

Bài 3. Một số tự nhiên N có tất cả các chữ số đều bằng 3 và chia hết cho 383. Hãy tìm 5 chữ số tận cùng của phép chia N cho 383.



Bài 4. Bạn An đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 24 km/giờ. Trên đường đi An gặp Bình đang đi xe đạp từ B về A nên An đã quay xe lại và đi cùng Bình một đường dài 3,6 km với vận tốc bằng vận tốc của Bình. Sau đó một lúc, An quay lại và đi tiếp về B với vận tốc như lúc đầu của mình và đến B muộn hơn 21 phút so với dự kiến. Hãy tìm vận tốc của Bình.

Bài 5. Có bao nhiêu số tự nhiên có bốn chữ số mà tổng bốn chữ số là số chẵn.