

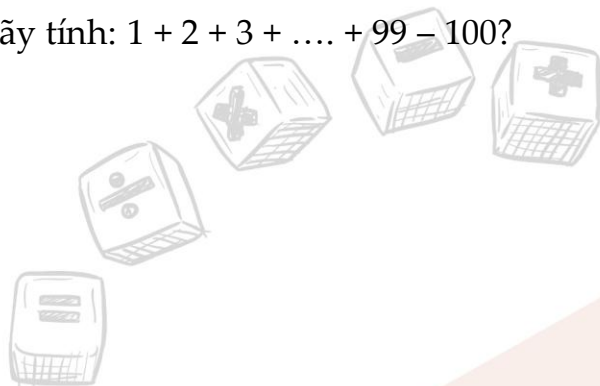


ĐỀ ÔN TẬP HÈ SỐ 13

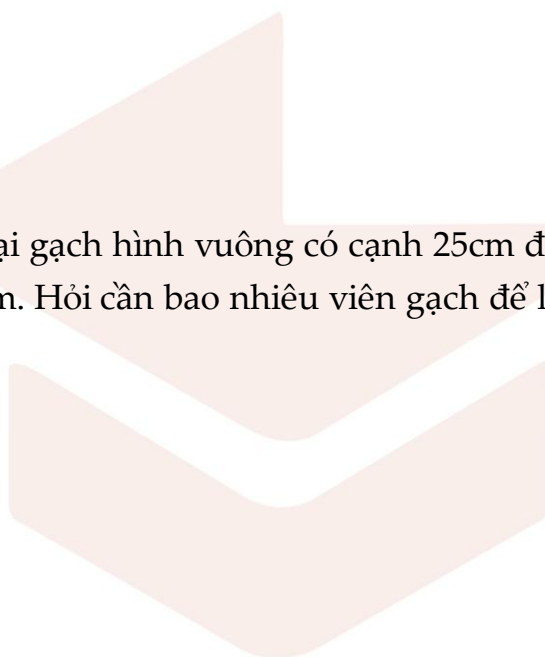
I. CÁC BÀI ÔN TẬP BỔ TRỢ

Bài 1. Cho $1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100 = 5050$.

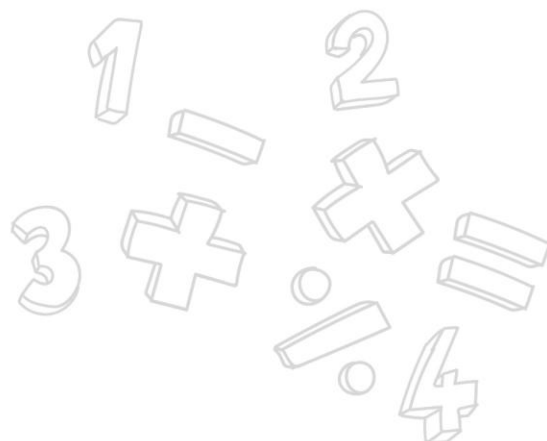
Hãy tính: $1 + 2 + 3 + \dots + 99 - 100$?



Bài 2. Người ta dùng loại gạch hình vuông có cạnh 25cm để lát nền một căn phòng có chiều dài 9m, rộng 4m. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch để lát kín phòng đó.

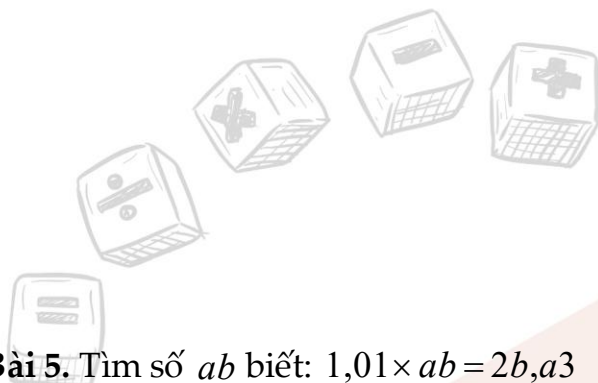


Bài 3. Khi cộng một số tự nhiên với một số thập phân có hai chữ số ở phần thập phân, do sơ suất, một học sinh đã bỏ quên dấu phẩy của số thập phân và đặt phép tính như cộng hai số tự nhiên, vì vậy kết quả phép tính tăng thêm 242,55 đơn vị. Tìm số thập phân đó.

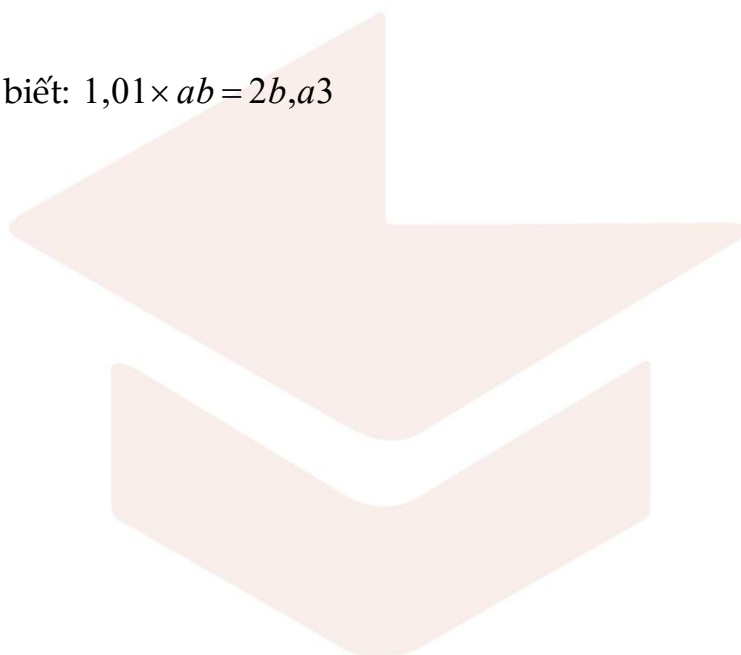




Bài 4. Một mảnh vải 8m giá 180000 đồng. Người ta cắt ra 1,4m để may áo với giá tiền công may áo là 20000 đồng. Người đó may chiếc áo đó với giá bao nhiêu tiền?



Bài 5. Tìm số ab biết: $1,01 \times ab = 2b,a3$



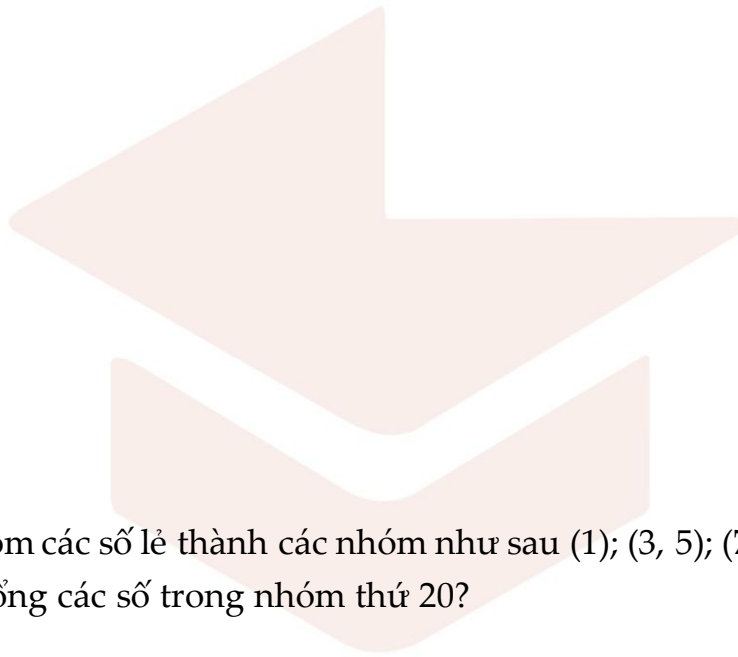
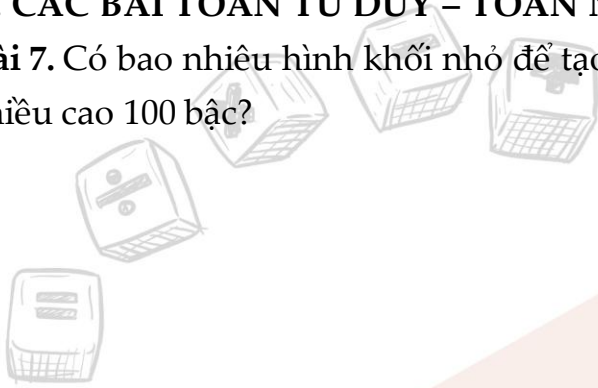
Bài 6. Một người đi xe đạp từ B đến C với vận tốc 12km/h. Cùng lúc đó có một người đi xe máy từ A cách B 48km với vận tốc 36km/h đuổi theo xe đạp. Hỏi sau bao lâu thì xe máy đuổi kịp xe đạp.





II. CÁC BÀI TOÁN TƯ DUY – TOÁN NÂNG CAO

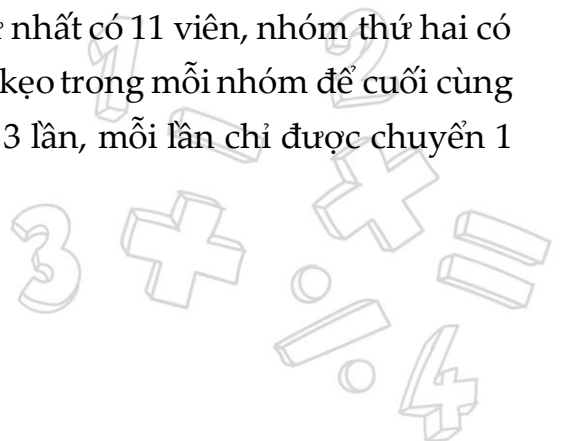
Bài 7. Có bao nhiêu hình khối nhỏ để tạo thành hình khối có dạng như dưới đây có chiều cao 100 bậc?



Bài 8. Bạn An nhóm các số lẻ thành các nhóm như sau (1); (3, 5); (7, 9, 11); (13, 15, 17, 19); ... Hãy tính tổng các số trong nhóm thứ 20?

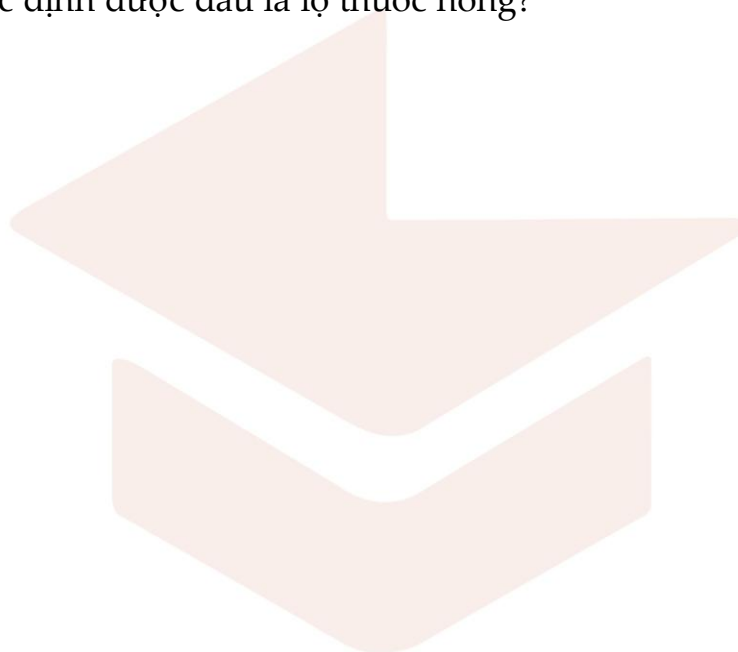
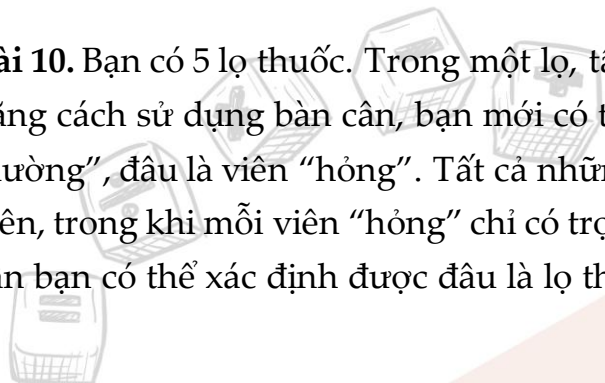
KIOMATH

Bài 9. Có 24 viên kẹo chia thành 3 nhóm: nhóm thứ nhất có 11 viên, nhóm thứ hai có 7 viên, nhóm thứ ba có 6 viên. Hãy chuyển các viên kẹo trong mỗi nhóm để cuối cùng mỗi nhóm đều có 8 viên. Lưu ý chỉ được chuyển 3 lần, mỗi lần chỉ được chuyển 1 nhóm.





Bài 10. Bạn có 5 lọ thuốc. Trong một lọ, tất cả các viên thuốc đều bị “hỏng”. Chỉ có bằng cách sử dụng bàn cân, bạn mới có thể xác định được đâu là viên thuốc “bình thường”, đâu là viên “hỏng”. Tất cả những viên “bình thường” đều nặng 10 g mỗi viên, trong khi mỗi viên “hỏng” chỉ có trọng lượng 9g. Làm thế nào sau chỉ một lần cân bạn có thể xác định được đâu là lọ thuốc hỏng?



KIOMATH

