

ĐỀ THI TOÁN VÀO LỚP 6 TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH
NĂM HỌC 2024 – 2025

Câu 1. Tìm a biết: $2 \times a - 2\frac{3}{5} = \frac{47}{5}$.

Câu 2. Tìm số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 5 và 7.

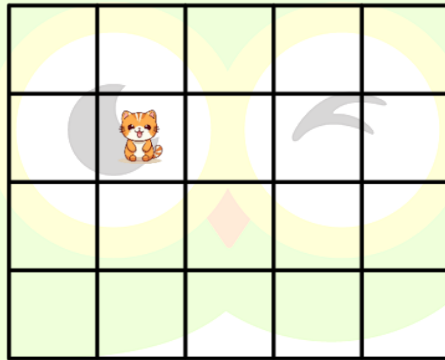
Câu 3. Tính: $A = \frac{3}{7} + \frac{8}{5} + \frac{4}{7} - \frac{48}{30}$

Câu 4. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 1 tấn 3 tạ = kg.

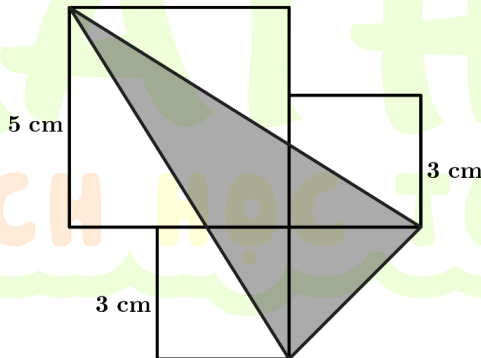
Câu 5. Tính: $52,39 - 28,23 - 21,77$

Câu 6. Tìm hai số tự nhiên có tổng là 1989 và tỉ số là $\frac{4}{5}$.

Câu 7. Diện tích mỗi hình vuông là 1 m^2 . Tính tổng diện tích các hình vuông có chứa con mèo.



Câu 8. Cho cạnh hình vuông lớn là 5 cm, cạnh của hai hình vuông nhỏ là 3 cm. Tính diện tích phần tô đậm.



Câu 9. Hai năm trước mẹ gấp 8 lần tuổi con, hai năm sau tổng số tuổi mẹ và tuổi con là 44. Tính số tuổi mỗi người hiện nay.

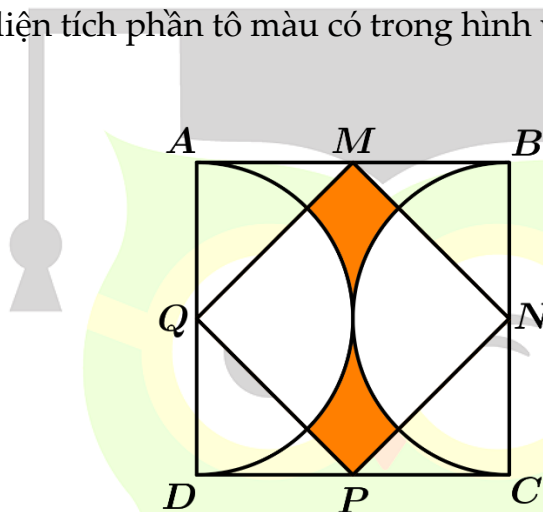
Câu 10. Tìm số tự nhiên có 4 chữ số, biết rằng nếu xóa chữ số hàng chục và hàng đơn vị thì được số mới kém số đã cho 4059 đơn vị.

Câu 11. Trường THCS và THPT Lương Thế Vinh bán xúc xích để lập quỹ ủng hộ người khó khăn. Biết buổi sáng bán với giá 10000 đồng một cây xúc xích. Buổi chiều do hạ giá nên số xúc xích bán được tăng 25%, số tiền thu về tăng 12,5% so với buổi sáng. Tính số tiền bán một cây xúc xích buổi chiều.

Câu 12. Tìm số lớn nhất có các chữ số khác nhau sao cho tích các chữ số bằng 105.

Câu 13. Tính hiệu của tổng 50 số lẻ đầu tiên với tổng 50 số tự nhiên đầu tiên.

Câu 14. Cho hình vuông ABCD có M,N,P,Q lần lượt là trung điểm của AB,BC,CD,DA như hình vẽ. Tính diện tích phần tô màu có trong hình vẽ, biết chu vi hình vuông ABCD là 24 cm .



Câu 15. Trung bình cộng của 4 số chẵn liên tiếp là 27. Tìm 4 số đó.

Câu 16. Lớp 5A có 32 học sinh. Số học sinh Nam bằng $\frac{3}{8}$ số học sinh nữ. Tính số học sinh nữ.

Câu 17. Một đội công nhân 18 người hoàn thành công việc trong 12 ngày. Hỏi nếu muốn hoàn thành công việc trong 9 ngày thì phải bổ sung bao nhiêu công nhân? (Biết rằng năng suất làm việc mỗi người như nhau).

Câu 18. Mua 3 m vải thì hết 45000 đồng. Hỏi cần thêm bao nhiêu tiền để mua được 8,5 m vải?