

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4
BÀI TOÁN TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG VÀ HIỆU (TIẾP)
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Dạng 2. Bài toán tìm hai số khi ẩn tổng hoặc hiệu

Câu 1. Tổng hai số là số lớn nhất có 3 chữ số. Hiệu của chúng là số lẻ nhỏ nhất có 2 chữ số. Tìm hai số đó.

Câu 2. Tổng của hai số là số lớn nhất có 4 chữ số và hiệu là số lẻ bé nhất có 3 chữ số. Tìm hai số đó.

Câu 3. Tìm hai số có tổng là số bé nhất có 4 chữ số và hiệu là số chẵn lớn nhất có 2 chữ số.

Câu 4. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi thửa ruộng hình vuông cạnh 80m. Biết chiều dài hơn chiều rộng 40m. Tính diện tích mảnh vườn đó.

Câu 5. Anh hơn em 5 tuổi. Sau 5 năm nữa, tổng số tuổi của hai anh em là 25 tuổi. Hỏi hiện nay mỗi người bao nhiêu tuổi?

Câu 6. Bố hơn con 28 tuổi. 3 năm nữa tổng số tuổi của cả hai bố con vừa tròn 50. Tính tuổi hiện nay của mỗi người.

Câu 7. Cha hơn con 32 tuổi. Biết 4 năm nữa tổng số tuổi của hai cha con là 64 tuổi. Tính tuổi 2 cha con hiện nay.

Dạng 3. Bài toán cho nhận để bằng nhau → Tính hiệu

Phương pháp:

- Tổng của hai số không đổi.
- Hiệu của hai số = 2 lần số đem cho (hoặc 2 lần số được nhận)
- Áp dụng công thức tìm hai số khi biết tổng và hiệu.

Câu 8. Hai thùng dầu có tổng cộng 86 lít dầu. Nếu rót 8 lít dầu từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì hai thùng chứa lượng dầu bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi thùng chứa bao nhiêu lít dầu?

Câu 9. Hai lớp 4A và 4B có tất cả 82 học sinh. Nếu chuyển 2 học sinh ở lớp 4A sang lớp 4B thì số học sinh 2 lớp sẽ bằng nhau. Tính số học sinh của mỗi lớp?

Câu 10. Hai thùng dầu có tất cả 116 lít. Nếu chuyển 6 lít từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì lượng dầu ở hai thùng bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu?

Câu 11. Hùng và Dũng có tất cả 46 viên bi. Nếu Hùng cho Dũng 5 viên bi thì số bi của hai bạn bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?

Câu 12. Minh và An có tất cả 36 cái nhãn vở. Nếu Minh cho An 5 cái nhãn vở thì số nhãn vở của hai bạn bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu cái nhãn vở?

Dạng 4. Bài toán cho nhận không bằng nhau

Phương pháp:

- Vẽ sơ đồ để xác định hiệu hai số.
- Áp dụng công thức tìm hai số khi biết tổng và hiệu.

Câu 13. Lan và Bình có 82 viên bi, nếu Bình có thêm 14 viên bi thì Bình kém Lan 6 viên bi. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?

Câu 14. Hai kho thóc chứa được 420 tấn thóc. Nếu lấy từ kho thứ nhất 81 tấn, kho thứ hai 53 tấn, thì số thóc còn lại ở kho thứ nhất nhiều hơn kho thứ hai 12 tấn. Hỏi lúc đầu mỗi kho chứa bao nhiêu thóc?

Câu 15. Hà và Linh gắp được tất cả 335 ngôi sao. Hà cho Linh 10 ngôi sao thì Hà có nhiều hơn Linh 15 ngôi sao. Tính số ngôi sao mỗi bạn gắp được lúc đầu.

Câu 16. Hùng và Dũng có tất cả 44 quyển vở. Nếu Hùng cho Dũng 5 quyển vở thì Hùng có nhiều hơn Dũng 14 quyển. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu quyển vở?

Thầy: Nguyễn Thành Long