Toán tư duy lớp 2: 25 bài luyện có đáp án

Phiếu bài tập in cho bé · 5 nhóm, mỗi nhóm 5 bài từ dễ đến khó

Họ tên: Lớp: Ngày:

Gợi ý cho bố mẹ: mỗi ngày 1–2 bài, cho con tự thử ít nhất 3 phút trước khi gợi ý. Gợi ý bằng câu hỏi ("Con thử vẽ ra xem?"), không đọc đáp án. Lời giải ở các trang cuối.

Nhóm 1: Dãy số và quy luật

Bài 1. Điền hai số tiếp theo: 3, 6, 9, 12, ..., ...

Bài 2. Điền hai số tiếp theo: 50, 45, 40, 35, ..., ...

Bài 3. Dãy "tròn, vuông, tròn, vuông, tròn, ...": hình tiếp theo là gì? Hình thứ 10 là gì?

Bài 4. Dãy 4, 7, 10, 13, ...: số thứ 7 trong dãy là số nào?

Bài 5 (thử thách). Tìm số tiếp theo: 1, 2, 4, 7, 11, ...

Nhóm 2: Tính nhanh và khéo léo

Bài 6. Tính nhanh: 25 + 18 + 5 + 2

Bài 7. Tính nhanh: 9 + 8 + 7 + 3 + 2 + 1

Bài 8. Tính: 38 + 27 − 8

Bài 9. Tính: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10

Bài 10 (thử thách). Điền số vào ô trống: 36 + □ = 50 + 12

Nhóm 3: Tìm số chưa biết và so sánh số

Bài 11. Tìm x: x + 27 = 63

Bài 12. Tìm x: x − 15 = 48

Bài 13. Số liền sau của số lớn nhất có hai chữ số là số nào?

Bài 14. Có bao nhiêu số có hai chữ số mà tổng hai chữ số bằng 3?

Bài 15. Tìm số lớn nhất có hai chữ số khác nhau và số bé nhất có hai chữ số giống nhau.

Nhóm 4: Đố logic

Bài 16. Hùng cao hơn Nam, Nam cao hơn Tú. Ai thấp nhất?

Bài 17. Có 4 bạn An, Bình, Cường, Dũng. Mỗi bạn bắt tay với từng bạn khác đúng một lần. Có tất cả bao nhiêu cái bắt tay?

Bài 18. Một sợi dây dài 10 cm được cắt thành các đoạn bằng nhau, mỗi đoạn 2 cm. Cần cắt mấy nhát?

Bài 19. Một cầu thang có 10 bậc. Lan đang đứng ở bậc thứ 4 và đi lên bậc thứ 9. Lan phải bước lên mấy bước?

Bài 20. Năm nay An 7 tuổi, anh của An hơn An 3 tuổi. Sau 4 năm nữa anh của An bao nhiêu tuổi?

Nhóm 5: Hình, thời gian và bài tổng hợp

Bài 21. Trên một đường thẳng có 4 điểm A, B, C, D theo thứ tự. Có bao nhiêu đoạn thẳng nối hai điểm trong 4 điểm này?

Bài 22. Tứ giác ABCD có các cạnh AB = 3 cm, BC = 4 cm, CD = 5 cm, DA = 6 cm. Tính chu vi.

Bài 23. Bây giờ là 3 giờ chiều. 5 giờ nữa là mấy giờ?

Bài 24. Hôm nay là thứ Hai. Sau 10 ngày nữa là thứ mấy?

Bài 25 (thử thách). Trong một chuồng có gà và thỏ. Đếm được tất cả 5 cái đầu và 14 cái chân. Hỏi có mấy con gà, mấy con thỏ?

Đáp án và lời giải cho bố mẹ

Nhóm 1: Dãy số và quy luật

Bài 1. Mỗi số hơn số trước 3 đơn vị (cộng 3). Vậy sau 12 là 15, rồi 18. **Đáp án: 15, 18.**

Bài 2. Mỗi số kém số trước 5 đơn vị (trừ 5). Sau 35 là 30, rồi 25. **Đáp án: 30, 25.**

Bài 3. Hai hình lặp đi lặp lại. Sau "tròn" là "vuông". Các vị trí lẻ (1, 3, 5...) là tròn, các vị trí chẵn (2, 4, 6...) là vuông. Vị trí 10 là số chẵn nên là hình vuông. **Đáp án: vuông; hình thứ 10 là vuông.**

Bài 4. Cộng 3 mỗi lần: 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22. Số thứ 7 là 22. **Đáp án: 22.**

Bài 5. Nhìn hiệu giữa hai số liền nhau: 2 − 1 = 1, 4 − 2 = 2, 7 − 4 = 3, 11 − 7 = 4. Hiệu tăng dần 1, 2, 3, 4, vậy hiệu tiếp theo là 5. Số cần tìm là 11 + 5 = 16. **Đáp án: 16.**

Nhóm 2: Tính nhanh và khéo léo

Bài 6. Ghép các số tròn chục: (25 + 5) + (18 + 2) = 30 + 20 = **50**.

Bài 7. Ghép cặp cho đủ 10: (9 + 1) + (8 + 2) + (7 + 3) = 10 + 10 + 10 = **30**.

Bài 8. Trừ 8 trước cho gọn: 38 − 8 = 30, rồi 30 + 27 = 57. Kiểm tra bằng cách tính từ trái sang phải: 38 + 27 = 65, 65 − 8 = 57. **Đáp án: 57.**

Bài 9. Ghép cặp đầu với cuối: 1 + 10 = 11, 2 + 9 = 11, 3 + 8 = 11, 4 + 7 = 11, 5 + 6 = 11. Có 5 cặp, mỗi cặp 11, vậy tổng là 5 × 11 = 55. (Nếu con chưa học nhân, cộng 11 năm lần.) **Đáp án: 55.**

Bài 10. Tính vế phải trước: 50 + 12 = 62. Cần số cộng với 36 để được 62: 62 − 36 = 26. Kiểm tra: 36 + 26 = 62. **Đáp án: 26.**

Nhóm 3: Tìm số chưa biết và so sánh số

Bài 11. x là số cộng với 27 để ra 63, nên x = 63 − 27 = **36**. Thử lại: 36 + 27 = 63.

Bài 12. x trừ đi 15 còn 48, vậy x = 48 + 15 = **63**. Thử lại: 63 − 15 = 48.

Bài 13. Số lớn nhất có hai chữ số là 99. Số liền sau là 99 + 1 = **100**.

Bài 14. Thử từng trường hợp theo chữ số hàng chục: hàng chục là 1 thì hàng đơn vị là 2 (số 12); hàng chục là 2 thì đơn vị là 1 (số 21); hàng chục là 3 thì đơn vị là 0 (số 30). Hàng chục là 0 thì không phải số có hai chữ số. Có **3 số: 12, 21, 30**.

Bài 15. Số lớn nhất có hai chữ số khác nhau: chữ số hàng chục lớn nhất là 9, hàng đơn vị lớn nhất nhưng khác 9 là 8, được **98**. Số bé nhất có hai chữ số giống nhau: hàng chục bé nhất là 1, nên được **11**.

Nhóm 4: Đố logic

Bài 16. Xếp từ cao xuống thấp: Hùng, Nam, Tú. Người cuối cùng là **Tú**. Cho con vẽ ba người bằng que hoặc xếp ba cây bút chì theo độ dài.

Bài 17. Liệt kê có hệ thống: An bắt tay Bình, Cường, Dũng (3); Bình bắt tay Cường, Dũng (2, vì cặp An–Bình đã tính); Cường bắt tay Dũng (1). Tổng 3 + 2 + 1 = **6 cái**.

Bài 18. 10 : 2 = 5 đoạn. Nhưng để ra 5 đoạn chỉ cần 4 nhát cắt (1 nhát cho 2 đoạn, 2 nhát cho 3 đoạn, ...). **Đáp án: 4 nhát.** Bài này hay "đánh lừa" vì nhiều con trả lời 5. Cho con gấp và cắt một dải giấy để kiểm tra.

Bài 19. Từ bậc 4 lên bậc 5 là 1 bước, ... đến bậc 9 là 5 bước (5, 6, 7, 8, 9). Hoặc tính 9 − 4 = **5 bước**.

Bài 20. Năm nay anh 7 + 3 = 10 tuổi. Sau 4 năm nữa anh 10 + 4 = **14 tuổi**. (Hai anh em luôn hơn kém nhau 3 tuổi: sau 4 năm An là 11 tuổi, 14 − 11 = 3.)

Nhóm 5: Hình, thời gian và bài tổng hợp

Bài 21. Liệt kê: AB, AC, AD, BC, BD, CD. Có **6 đoạn thẳng**. Cùng cách đếm với bài 17 (4 người bắt tay). Hỏi con: hai bài này giống nhau ở chỗ nào?

Bài 22. Chu vi là tổng độ dài các cạnh: 3 + 4 + 5 + 6 = 18. **Đáp án: 18 cm.** Mẹo tính gọn: ghép (4 + 6) = 10 trước, rồi cộng 3 + 5 = 8, được 10 + 8 = 18.

Bài 23. 3 giờ chiều là 15 giờ. 15 + 5 = 20 giờ, tức **8 giờ tối**. Cho con xoay kim đồng hồ thật để thấy: đi từ 3 giờ qua 12 giờ rồi vòng lại.

Bài 24. Một tuần có 7 ngày, sau 7 ngày nữa vẫn là thứ Hai. Còn 10 − 7 = 3 ngày: thứ Ba, thứ Tư, thứ Năm. Vậy là **thứ Năm**. Cho con lật tờ lịch để kiểm tra.

Bài 25. Cho con vẽ 5 cái đầu. Cho mỗi con 2 chân trước: 5 × 2 = 10 chân. Còn thừa 14 − 10 = 4 chân. Thỏ có thêm 2 chân nữa, nên 4 chân thừa chia cho 2 con thỏ: 4 : 2 = 2 thỏ. Vậy có 3 gà. Kiểm tra: 3 gà × 2 + 2 thỏ × 4 = 6 + 8 = 14 chân. **Đáp án: 3 con gà, 2 con thỏ.** Nếu con thấy khó, cho thử từng trường hợp: 1 thỏ, 2 thỏ, 3 thỏ... rồi đếm chân.

Thêm cách hỏi gợi mở và lịch luyện 3 tuần: math-vn.com/blog/toan-tu-duy-lop-2/