Toán tư duy lớp 1: 30 bài luyện có đáp án

Phiếu bài tập in cho bé · số trong phạm vi 20 · 6 nhóm, mỗi nhóm 5 bài

Họ tên: Lớp: Ngày:

Gợi ý cho bố mẹ: mỗi buổi chọn 2–3 bài, khoảng 15 phút. Cho con dùng que tính, hạt đậu hoặc vẽ hình. Đáp án và gợi ý ở các trang cuối.

Nhóm 1: Tìm quy luật (bài 1–5)

Bài 1. Hình tiếp theo là hình nào? ○ △ ○ △ ○ ?

Bài 2. Hình tiếp theo là hình nào? ● ● ○ ● ● ○ ● ● ?

Bài 3. Điền số: 2, 4, 6, 8, ?

Bài 4. Điền số: 1, 3, 5, 7, ?

Bài 5. Điền số: 10, 8, 6, 4, ?

Nhóm 2: So sánh và phân loại (bài 6–10)

Bài 6. Cho dãy hình: ○ □ △ □ ○ □. Có bao nhiêu hình vuông? Số hình vuông nhiều hơn số hình tròn mấy hình?

Bài 7. Trong rổ có 3 quả cam, 4 quả táo và 2 quả chuối. Rổ có tất cả bao nhiêu quả? Loại quả nào nhiều nhất?

Bài 8. An 6 tuổi, Bình 7 tuổi, Chi 5 tuổi. Ai nhỏ tuổi nhất? Hãy xếp tên các bạn từ nhỏ tuổi đến lớn tuổi.

Bài 9. Những số nào lớn hơn 8 nhưng bé hơn 11?

Bài 10. Cho các số 3, 8, 12, 5. Tìm số lớn nhất và số bé nhất, rồi cho biết tổng của hai số đó.

Nhóm 3: Tìm số chưa biết (bài 11–15)

Bài 11. Mình nghĩ ra một số. Cộng thêm 6 thì được 14. Số mình nghĩ là số nào?

Bài 12. Mình nghĩ ra một số. Trừ đi 3 thì còn 6. Số mình nghĩ là số nào?

Bài 13. Hai số giống nhau có tổng bằng 10. Đó là số nào?

Bài 14. Điền số vào ô trống: 8 − □ = 3

Bài 15. Mai có một số cái kẹo. Mai cho bạn 4 cái thì còn 5 cái. Lúc đầu Mai có bao nhiêu cái kẹo?

Nhóm 4: Suy luận vị trí và thứ tự (bài 16–20)

Bài 16. Ba bạn Nam, Bảo, Tuấn xếp hàng. Bảo đứng cuối hàng. Nam đứng trước Tuấn. Hỏi thứ tự của hàng như thế nào?

Bài 17. Trên giá có 5 quyển sách xếp thành hàng ngang. Quyển sách xanh ở ngoài cùng bên trái. Quyển sách đỏ ở chính giữa. Quyển đỏ đứng thứ mấy tính từ bên trái? Giữa sách xanh và sách đỏ có mấy quyển?

Bài 18. An cao hơn Bình. Bình cao hơn Chi. Ai cao nhất? Ai thấp nhất?

Bài 19. Có ba chiếc hộp: đỏ, xanh, vàng. Một món quà nằm trong một hộp. Quà không ở hộp đỏ, cũng không ở hộp xanh. Quà ở hộp nào?

Bài 20 (thử thách). Trong hàng, Hoa đứng thứ 4 tính từ đầu hàng và đứng thứ 3 tính từ cuối hàng. Hàng có bao nhiêu bạn?

Nhóm 5: Cộng trừ linh hoạt (bài 21–25)

Bài 21. Điền số vào ô trống: □ + 3 = 3 + 4

Bài 22. Hai số có tổng bằng 9. Một số là 4. Số còn lại là mấy?

Bài 23. Dùng ba số 2, 3, 5 viết hai phép cộng và hai phép trừ.

Bài 24. Điền dấu >, < hoặc = vào chỗ trống:
a) 6 + 2 □ 5 + 3
b) 7 − 2 □ 4 + 2

Bài 25. Điền số vào ô trống: 2 + □ + 4 = 9

Nhóm 6: Đố vui đời sống (bài 26–30)

Bài 26. Có 3 chú mèo, mỗi chú có 4 chân. Có tất cả bao nhiêu chân mèo?

Bài 27. Mai có 7 bông hoa, cắm vào 2 chiếc lọ. Lọ thứ nhất có nhiều hoa hơn lọ thứ hai. Có thể cắm mỗi lọ bao nhiêu bông? Tìm tất cả các cách.

Bài 28. Trên kệ có 9 hộp bút. Cô giáo lấy đi 2 hộp, rồi mang đến thêm 4 hộp. Bây giờ trên kệ có mấy hộp bút?

Bài 29. Đồng hồ có kim ngắn chỉ số 3 và kim dài chỉ số 12. Đó là mấy giờ? Sau 2 giờ nữa là mấy giờ?

Bài 30 (thử thách). Bé có 3 quả bóng: một đỏ, một xanh, một vàng. Bé xếp 3 quả bóng thành một hàng ngang. Có bao nhiêu cách xếp khác nhau? Hãy liệt kê tất cả.

Đáp án và gợi ý cho bố mẹ

Nhóm 1: Tìm quy luật (bài 1–5)

Bài 1. **Đáp án:** △. Hai hình thay phiên nhau, sau hình tròn là hình tam giác.
Gợi ý cho bố mẹ: Con thấy hình nào cứ quay lại? Cho con đọc to dãy hình.

Bài 2. **Đáp án:** ○. Quy luật là hai hình đen rồi một hình trắng; hai hình đen đã xuất hiện nên hình tiếp theo là hình trắng.
Gợi ý cho bố mẹ: Có bao nhiêu hình đen đứng cạnh nhau trước mỗi hình trắng?

Bài 3. **Đáp án:** 10. Mỗi số lớn hơn số trước 2 đơn vị.
Gợi ý cho bố mẹ: Mỗi lần số tăng thêm mấy? Con đếm bằng que tính, hai que một lần.

Bài 4. **Đáp án:** 9. Mỗi số lớn hơn số liền trước 2 đơn vị (7 + 2 = 9).
Gợi ý cho bố mẹ: Hỏi con số đứng trước 7 là mấy và hai số liền nhau cách nhau bao nhiêu.

Bài 5. **Đáp án:** 2. Mỗi số bé hơn số liền trước 2 đơn vị (4 − 2 = 2).
Gợi ý cho bố mẹ: Lần này số tăng hay giảm? Mỗi lần mấy? Con có thể lùi từng bước trên đường số.

Nhóm 2: So sánh và phân loại (bài 6–10)

Bài 6. **Đáp án:** Có 3 hình vuông và 2 hình tròn, nên hình vuông nhiều hơn hình tròn 1 hình (3 − 2 = 1).
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con dùng bút đánh dấu mỗi hình vuông để khỏi đếm sót.

Bài 7. **Đáp án:** 3 + 4 + 2 = 9 quả. Táo nhiều nhất (4 quả).
Gợi ý cho bố mẹ: Con thử xếp từng loại quả thành một hàng riêng xem sao?

Bài 8. **Đáp án:** Chi nhỏ tuổi nhất. Thứ tự từ nhỏ đến lớn: Chi (5), An (6), Bình (7).
Gợi ý cho bố mẹ: Viết ba số 6, 7, 5 lên giấy và hỏi con số nào bé nhất.

Bài 9. **Đáp án:** 9 và 10. Số 8 không lớn hơn 8 và số 11 không bé hơn 11.
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con viết dãy số từ 7 đến 12 rồi gạch những số không thoả điều kiện.

Bài 10. **Đáp án:** Số lớn nhất là 12, số bé nhất là 3. Tổng: 12 + 3 = 15.
Gợi ý cho bố mẹ: Nếu xếp các số theo thứ tự, số nào đứng đầu, số nào đứng cuối?

Nhóm 3: Tìm số chưa biết (bài 11–15)

Bài 11. **Đáp án:** 8, vì 8 + 6 = 14 (hay 14 − 6 = 8).
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con đặt 14 hạt đậu, bớt đi 6 hạt và đếm phần còn lại.

Bài 12. **Đáp án:** 9, vì 9 − 3 = 6 (hay 6 + 3 = 9).
Gợi ý cho bố mẹ: Mình đã bớt đi 3, vậy muốn quay về số ban đầu thì làm thế nào?

Bài 13. **Đáp án:** 5, vì 5 + 5 = 10.
Gợi ý cho bố mẹ: Nếu chia 10 hạt đậu thành hai phần bằng nhau, mỗi phần có mấy hạt?

Bài 14. **Đáp án:** 5, vì 8 − 5 = 3.
Gợi ý cho bố mẹ: Có 8 cái kẹo, ăn đi một ít thì còn 3. Vậy đã ăn mấy cái?

Bài 15. **Đáp án:** 9 cái, vì 5 + 4 = 9.
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con diễn lại bằng 5 hạt đậu "còn lại" và hỏi: 4 cái đã cho đi đâu rồi?

Nhóm 4: Suy luận vị trí và thứ tự (bài 16–20)

Bài 16. **Đáp án:** Nam, Tuấn, Bảo. Bảo đứng cuối (ô thứ 3); Nam đứng trước Tuấn nên Nam ở ô thứ nhất, Tuấn ở ô thứ hai.
Gợi ý cho bố mẹ: Vẽ ba ô trống và hỏi: Bảo đứng ở ô nào? Còn lại hai ô, Nam và Tuấn ai đứng trước?

Bài 17. **Đáp án:** Chính giữa của 5 quyển là quyển thứ 3. Sách xanh đứng thứ 1, sách đỏ đứng thứ 3, nên giữa hai quyển có 1 quyển (quyển thứ 2).
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con xếp 5 vật thay cho 5 quyển sách và chỉ ra "chính giữa".

Bài 18. **Đáp án:** An cao nhất, Chi thấp nhất. Có thể xếp từ cao xuống thấp: An, Bình, Chi.
Gợi ý cho bố mẹ: Con thử vẽ ba chiếc cột, cột nào cao nhất? Vẽ cột giúp con thấy được mối quan hệ.

Bài 19. **Đáp án:** Hộp vàng, vì hai hộp còn lại đã bị loại.
Gợi ý cho bố mẹ: Con gạch bớt những hộp không có quà thử xem còn lại hộp nào.

Bài 20. **Đáp án:** 6 bạn. Có 3 bạn đứng trước Hoa, Hoa, và 2 bạn đứng sau Hoa: 3 + 1 + 2 = 6. Kiểm tra: Hoa đứng thứ 4 từ đầu, và tính từ cuối thì bạn thứ 1 và thứ 2 đứng sau Hoa, Hoa là thứ 3.
Gợi ý cho bố mẹ: Dùng thẻ hoặc hạt đậu xếp thành một hàng. Cho con đặt 4 hạt, đánh dấu hạt thứ 4 là Hoa, rồi hỏi: từ Hoa trở về cuối hàng cần thêm mấy bạn để Hoa đứng thứ 3 từ cuối?

Nhóm 5: Cộng trừ linh hoạt (bài 21–25)

Bài 21. **Đáp án:** 4. Vế phải: 3 + 4 = 7; □ + 3 = 7 nên □ = 4. Đây cũng là cách bé nhận ra 3 + 4 và 4 + 3 bằng nhau.
Gợi ý cho bố mẹ: Vế bên phải bằng mấy? Muốn vế trái cũng bằng thế thì ô trống phải là số nào?

Bài 22. Đáp án: 5, vì 4 + 5 = 9.
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con xếp 9 hạt, lấy 4 hạt sang một bên và đếm số hạt còn lại.

Bài 23. Đáp án: 2 + 3 = 5; 3 + 2 = 5; 5 − 2 = 3; 5 − 3 = 2.
Gợi ý cho bố mẹ: Hai số nào cộng lại thì bằng số còn lại? Khi con tìm được 2 + 3 = 5, hỏi tiếp: còn cách viết nào khác dùng đúng ba số này?

Bài 24. Đáp án: a) 6 + 2 = 8 và 5 + 3 = 8 nên điền dấu =. b) 7 − 2 = 5 và 4 + 2 = 6; 5 bé hơn 6 nên điền dấu <.
Gợi ý cho bố mẹ: Dặn con tính từng vế riêng trước, rồi mới so sánh hai kết quả.

Bài 25. Đáp án: 3. Vì 2 + 4 = 6 và 9 − 6 = 3, nên 2 + 3 + 4 = 9.
Gợi ý cho bố mẹ: Hai số 2 và 4 cộng lại được bao nhiêu? Còn thiếu mấy nữa để đủ 9?

Nhóm 6: Đố vui đời sống (bài 26–30)

Bài 26. Đáp án: 12 chân, vì 4 + 4 + 4 = 12.
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con vẽ ba chú mèo, mỗi chú bốn nét thẳng làm chân, rồi đếm hoặc cộng 4 + 4 + 4.

Bài 27. Đáp án: Có 3 cách: (6 bông, 1 bông); (5 bông, 2 bông); (4 bông, 3 bông). Không có cách chia đều vì 7 là số lẻ, và nếu lọ thứ nhất ít hơn thì không đúng đề.
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con dùng 7 hạt đậu và hai chiếc cốc. Hỏi: nếu lọ thứ hai chỉ có 1 bông thì lọ thứ nhất có mấy bông? Còn nếu lọ thứ hai có 2 bông?

Bài 28. Đáp án: 9 − 2 = 7, rồi 7 + 4 = 11. Trên kệ có 11 hộp bút.
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con làm từng bước: lấy đi 2 hộp thì còn mấy? Rồi thêm 4 hộp thì thành mấy?

Bài 29. Đáp án: Lúc đầu là 3 giờ. Sau 2 giờ nữa là 5 giờ (3 + 2 = 5).
Gợi ý cho bố mẹ: Dùng đồng hồ thật hoặc vẽ mặt đồng hồ. Cho con xoay kim ngắn thêm hai nấc.

Bài 30. Đáp án: 6 cách (Đ = đỏ, X = xanh, V = vàng): ĐXV, ĐVX, XĐV, XVĐ, VĐX, VXĐ. Mỗi màu có thể đứng đầu, và khi đã chọn quả đứng đầu thì hai quả còn lại có 2 cách xếp: 3 × 2 = 6.
Gợi ý cho bố mẹ: Cho con dùng ba vật thật có ba màu. Nếu quả đỏ đứng đầu thì hai quả còn lại có thể xếp thế nào? Khuyến khích con làm theo thứ tự: đỏ đứng đầu trước, rồi xanh đứng đầu, rồi vàng đứng đầu.

Thêm bài và lời giải chi tiết: math-vn.com/blog/toan-tu-duy-lop-1/