20 bài toán tư duy lớp 1

5 dạng, mỗi dạng 4 bài từ dễ đến khó. Bài có nhãn **nâng cao** dùng số tới 20, dành cho con đã làm tốt 3 bài trước. Mỗi tối 2–3 bài là đủ. Đáp án ở trang 4.

Tên con: ..... **Ngày:** .....

1 Tìm quy luật dãy số, dãy hình

Nhìn xem cái gì lặp lại, hoặc mỗi lần thay đổi bao nhiêu.

Bài 1. Điền số tiếp theo: 1, 3, 5, 7, ...

Bài 2. Vẽ tiếp 2 hình: ▲ ● ● ▲ ● ● ▲ ....

Bài 3. Điền 2 số còn thiếu: 10, 9, 8, 7, ..., ...

Bài 4. Điền số còn thiếu: 2, 4, 6, 8, ..., 12 nâng cao

2 Tách gộp số ("Mấy và mấy")

Con có thể dùng que tính, hạt đậu hoặc ngón tay để đếm.

Bài 5. 7 gồm 4 và mấy?

Bài 6. Điền số vào ô trống: ..... + 3 = 9

Bài 7. 10 gồm mấy và mấy? Tìm tất cả các cách, dùng hai số khác 0 (đổi chỗ hai số tính là một cách).

Bài 8. Ba ô có số giống nhau: ..... + ... + ... = 9. Số trong mỗi ô là mấy? nâng cao

3 So sánh và sắp xếp

Tính xong từng bên rồi mới so sánh.

Bài 9. Điền dấu >, < hoặc =: 5 + 2 8

Bài 10. Sắp xếp các số từ bé đến lớn: 7, 2, 9, 4

Bài 11. Số nào lớn hơn 5 nhưng bé hơn 8?

Bài 12. Điền dấu >, < hoặc =: 4 + 5 ..... 10 − 1 nâng cao

4 Đếm hình

Chỉ tay vào từng hình khi đếm. Hình lớn bên ngoài cũng được tính.

Bài 13. Có bao nhiêu hình tam giác? Bao nhiêu hình tròn?



Bài 14. Có tất cả bao nhiêu hình vuông?



Bài 15. Có tất cả bao nhiêu hình tam giác?



Bài 16. Có tất cả bao nhiêu hình chữ nhật? nâng cao



5 Bài toán đố ngắn bằng đồ vật

Dùng đồ vật thật (kẹo, cúc áo, đồ chơi) để xếp ra rồi mới tính.

Bài 17. Trên cành có 5 con chim, 2 con bay đi. Trên cành còn mấy con chim?

Bài 18. Mẹ có 4 quả cam, bố mua thêm 3 quả. Nhà có tất cả mấy quả cam?

Bài 19. Có 6 bạn đứng thành một hàng. An đứng thứ 3 tính từ bên trái. Bên phải An có mấy bạn?



Bài 20. Trong sân có 3 con gà, mỗi con có 2 chân. Có tất cả bao nhiêu cái chân gà? nâng cao

Mẹo cho ba mẹ

- Đọc đề cho con, chờ con nghĩ 1–2 phút rồi mới gợi ý.
- Sau mỗi đáp án, hỏi: "Vì sao con biết?", kể cả khi con làm đúng.
- Gợi ý mỗi tối: thứ Hai bài 1, 5, 9 · thứ Ba bài 2, 6, 10 · thứ Tư bài 3, 7, 11…
- Không làm cả 20 bài trong một buổi. Con sẽ mệt và đoán bừa.

Muốn biết con đang ở mức nào so với chương trình?
Bài kiểm tra trình độ Toán miễn phí, khoảng 10–15 phút.

funacademy.edu.vn/pages/kiem-tra-trinh-do-toan

Đáp án và cách giải

1. Tìm quy luật

Bài 1: 9. Mỗi số hơn số trước 2 đơn vị: 7 + 2 = 9.

Bài 2: ● ●. Nhóm "▲ ● ●" lặp lại. Sau ▲ là hai hình tròn.

Bài 3: 6, 5. Dãy đếm lùi, mỗi lần bớt 1.

Bài 4: 10. 8 + 2 = 10, và 10 + 2 = 12 khớp với số cuối.

2. Tách gộp số

Bài 5: 3. Đếm thêm từ 4 tới 7: 5, 6, 7 là 3 bước.

Bài 6: 6. Đếm lùi 3 bước từ 9: 8, 7, 6.

Bài 7: 5 cách. 1 và 9 · 2 và 8 · 3 và 7 · 4 và 6 · 5 và 5.

Bài 8: 3. 2 + 2 + 2 = 6 (chưa đủ), 3 + 3 + 3 = 9 (đúng).

3. So sánh và sắp xếp

Bài 9: <. 5 + 2 = 7, mà 7 bé hơn 8.

Bài 10: 2, 4, 7, 9. Tìm số bé nhất trước, gạch đi, rồi tìm tiếp.

Bài 11: 6 và 7. Đếm từ 5 tới 8, hai số nằm giữa là 6 và 7.

Bài 12: =. 4 + 5 = 9 và 10 − 1 = 9.

4. Đếm hình

Bài 13: 3 tam giác, 2 hình tròn. Đếm riêng từng loại.

Bài 14: 5 hình vuông. 3 + 2 = 5.

Bài 15: 3 tam giác. 2 hình nhỏ, cộng 1 hình lớn bên ngoài.

Bài 16: 6 hình chữ nhật. 3 nhỏ, 2 hình ghép từ 2 phần cạnh nhau, 1 hình lớn.

5. Toán đố ngắn

Bài 17: 3 con. 5 − 2 = 3.

Bài 18: 7 quả. 4 + 3 = 7.

Bài 19: 3 bạn. Tô chấm thứ 3 là An, bên phải còn 3 chấm: 6 − 3 = 3.

Bài 20: 6 cái chân. 2 + 2 + 2 = 6.

Khi nào chuyển sang bài nâng cao?

Con làm đúng 3 bài đầu của một dạng mà không cần gợi ý.

Con giải thích được cách làm bằng lời của mình.

Con tính nhẩm cộng, trừ trong phạm vi 10 khá nhanh.