ĐỀ KIỂM TRA TOÁN TƯ DUY LỚP 2

Ôn hè Toán tư duy lớp 2 (mức nâng cao)

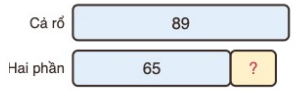
15 câu · Thời gian gợi ý: 45 phút

Họ và tên: .....

Lớp: ..... **Ngày:** ...../...../.....

Điểm

Câu 1. Tổng và phần



Một rổ có 89 bông hoa, trong đó có 65 bông hoa loại to, còn lại là loại nhỏ.
Có bao nhiêu bông hoa loại nhỏ?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 2. Gấp giấy

Gấp đôi một tờ giấy 4 lần (gấp xong lại gấp đôi tiếp), rồi mở ra. Các nếp gấp chia tờ giấy thành bao nhiêu phần bằng nhau?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 3. Chương trình và tường



Rô-bốt R chạy chương trình, mỗi lệnh đi một ô.

Ô xám là tường: gặp tường hoặc ra khỏi bảng thì đứng yên, rồi làm lệnh tiếp.

Dấu × là lặp lại: (→ ↓) × 2 nghĩa là làm → ↓ rồi lại làm → ↓.

Chương trình: (↓ ←) × 3 , (↑) × 2 , (←) × 3

Ô có số ở góc: số ô đếm từ trái sang phải, từ trên xuống dưới.

Rô-bốt dừng ở ô số mấy?

Bài giải:

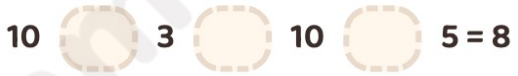
.....

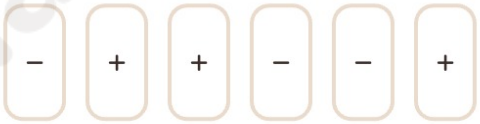
.....

.....

Đáp số: .....

Câu 4. Điền dấu + hoặc –





Kéo dấu + hoặc – vào các ô trống để phép tính đúng (tính lần lượt từ trái sang phải).

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 5. Nói thật – nói dối

Mỗi bạn hoặc luôn nói thật, hoặc luôn nói dối.

Khôi nói: "Hai chúng ta cùng nói thật hoặc cùng nói dối."

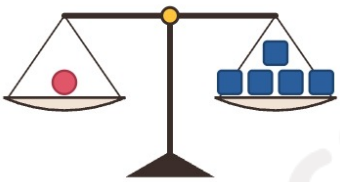
An nói: "Hai chúng ta cùng nói thật hoặc cùng nói dối."

Có mấy bạn nói thật?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 6. Hơn kém sau khi đổi



Cân thăng bằng như hình.

An có 2 bóng đỏ.

Bình có 5 hộp xanh.

Hai bạn đều đổi hết ra hộp xanh. Hai bạn hơn kém nhau mấy hộp xanh?

Bài giải:

Đáp số: .....

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 7. Bắt tay

5 bạn gặp nhau, hai bạn bất kì bắt tay nhau đúng một lần.

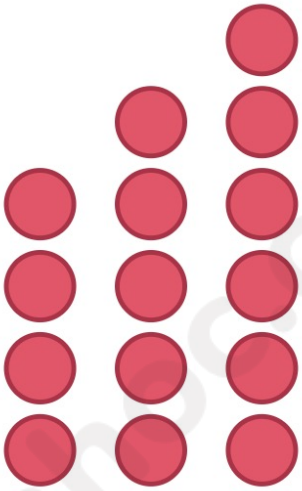
Sau đó có thêm một bạn nữa đến và bắt tay với từng bạn trong 5 bạn kia.

Tính tổng số cái bắt tay.

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 8. Nhóm nhiều dần



Các nhóm hình nhiều dần lên theo quy luật (hình vẽ cho thấy 3 nhóm đầu).

Có 7 nhóm tất cả.

Cả 7 nhóm có bao nhiêu hình?

Bài giải:

Đáp số: .....

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 9. Tổng độ dài các đoạn



Trên đường thẳng có bốn điểm A, B, C, D (theo thứ tự).
AB = 1 cm, BC = 5 cm, CD = 3 cm.
Tính tổng độ dài của tất cả các đoạn thẳng có đầu mút là hai trong bốn điểm đó (AB, AC, AD, BC, BD, CD).

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 10. Tổng số tuổi

Năm nay Hà 13 tuổi, em Lan 10 tuổi.
Sau một số năm nữa, tổng số tuổi của hai bạn là 29 tuổi.
Lúc đó Hà bao nhiêu tuổi?

Bài giải:

Đáp số: .....

Câu 11. Nghĩ một số

Nghĩ một số, nhân với 5, rồi cộng thêm 8, rồi bớt đi 6 thì được 17. Số đã nghĩ là số nào?

Bài giải:

Đáp số: .....

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 12. Số thêm nhiều dần

Dãy số: 5, 7, 10, 14, 19, 25, ... Số thứ 8 của dãy là số nào?

Bài giải:

.....

.....

.....

Đáp số: .....

Câu 13. Nối bạn với đồ vật

Hà	bút
Chi	diều
Lan	cờ
Mai	bóng

4 bạn, mỗi bạn cầm một thứ khác nhau (cờ, diều, bóng, bút).

Mai không cầm bóng.

Chi cầm diều.

Mai không cầm cờ.

Hà không cầm cờ.

Nối mỗi bạn với thứ của bạn đó.

Câu 14. Mấy tuần và mấy ngày

Hôm nay là thứ Năm.

45 ngày nữa là thứ mấy?

A. Thứ Tư B. Thứ Hai C. Chủ nhật D. Thứ Bảy

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 15. Xếp vào hai nhóm



Nhóm "hình vuông màu vàng":

Các hình còn lại:

C F A E D B

Sáu hình có tên A, B, C, D, E, F.
Xếp chúng vào hai nhóm: nhóm "hình vuông màu vàng" và nhóm "các hình còn lại".
Kéo tên mỗi hình vào đúng nhóm.

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

ĐÁP ÁN

Mã đề TD2-OH-15-N-27357 · Ôn hè Toán tư duy lớp 2 (mức nâng cao)

Câu 1: 24 · Tổng và các phần

Cả rổ gồm hai phần: phần to và phần nhỏ. Phần nhỏ: 89 − 65 = 24.

Câu 2: 16 · Cắt – gấp giấy

Mỗi lần gấp đôi thì số phần gấp lên 2 lần: 2, 4, 8, 16. Sau 4 lần: 16 phần.

Câu 3: 6 · Chương trình có lặp

Viết đầy đủ rồi chạy: 4 → 9 → 9 → 14 → 13 → 18 → 17 → 12 → 7 → 6 → 6 → 6 (ô lặp lại là lần bị chặn). Rô-bốt dừng ở ô số 6.

Câu 4: 10 + 3 − 10 + 5 = 8 · Ô trống của phép tính

Thử từng cách: chỉ có 10 + 3 − 10 + 5 = 8 là đúng.

Câu 5: 2 · Nói thật – nói dối

Thử từng trường hợp (cả hai nói thật, Khôi thật An dối, Khôi dối An thật, cả hai dối): chỉ có một trường hợp không mâu thuẫn. Ở đó Khôi nói thật, An nói thật.

Câu 6: 5 · Đổi vật

An đổi được 2 × 5 = 10 hộp xanh. Bình có 5 hộp xanh. Hai bạn hơn kém nhau 10 − 5 = 5 hộp xanh.

Câu 7: 15 · Bắt tay, cây – khoảng

5 bạn bắt tay nhau: 10 cái. Bạn mới bắt tay với 5 bạn: thêm 5 cái. Tổng: 10 + 5 = 15.

Câu 8: 49 · Quy luật hình

Mỗi nhóm nhiều hơn nhóm trước 1 hình: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Cộng lại: 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 49.

Câu 9: 32 · Đếm đoạn thẳng, hình

AB = 1, BC = 5, CD = 3, AC = 6, BD = 8, AD = 9. Cộng sáu đoạn: 32 cm.

Câu 10: 16 · Hơn kém bằng sơ đồ

Hiện nay tổng số tuổi là 13 + 10 = 23. Mỗi năm qua đi, mỗi bạn lớn thêm 1 tuổi nên tổng tăng 2. Tổng tăng từ 23 lên 29: (29 − 23) : 2 = 3 năm. Lúc đó Hà: 13 + 3 = 16 tuổi.

Câu 11: 3 · Tính ngược

Làm ngược từng bước (phép nhân đổi thành phép chia): 17 + 6 = 23; 23 − 8 = 15; 15 : 5 = 3.

Câu 12: 40 · Dãy số: số thiếu, đan xen

Các số thêm lần lượt 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Số thứ 7: 25 + 7 = 32. Số thứ 8: 32 + 8 = 40.

Câu 13: Hà – bóng; Chi – diều; Lan – cờ; Mai – bút · Bảng lập luận

Hà: bóng; Chi: diều; Lan: cờ; Mai: bút. Lập bảng: câu nói chắc chắn thì đánh dấu, câu "không" thì gạch; mỗi hàng, mỗi cột chỉ còn một dấu.

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký

Câu 14: **C. Chủ nhật** · Các thứ và số ngày

45 ngày là 6 tuần và 3 ngày. 6 tuần sau vẫn là thứ Năm, thêm 3 ngày là Chủ nhật.

Câu 15: **Nhóm "hình vuông màu vàng": B Các hình còn lại: A C D E F** · Tìm quy tắc phân loại

Chỉ hình B đúng cả hai điều kiện (hình vuông màu vàng). Các hình khác chỉ đúng một điều kiện hoặc không đúng điều kiện nào nên ở nhóm còn lại.

mamhoc.com

Quét QR: bé học tiếp
mamhoc.com/play
Không cài đặt, không đăng ký