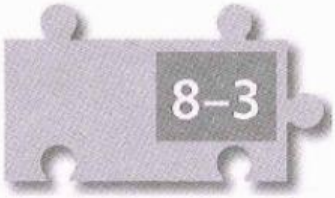
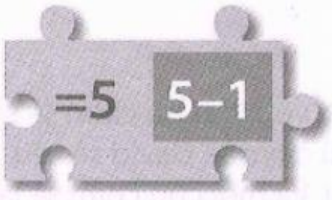
KÌ THI TOÁN QUỐC TẾ KANGAROO – 2017

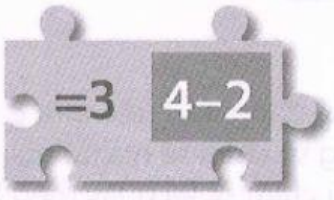
Đề thi Lớp 3 và Lớp 4

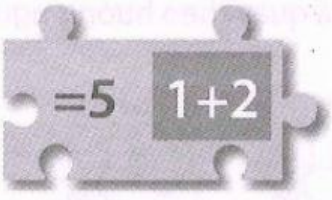
Phần A: *Với mỗi câu trả lời đúng, thí sinh nhận được 3 điểm. Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ 0,75 điểm. Không trả lời, thí sinh không nhận được điểm và cũng không bị trừ điểm.*

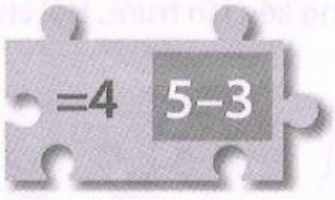
1. Hãy chọn miếng ghép phù hợp đặt vào giữa hai miếng ghép sau để tạo thành hai phép tính đúng.

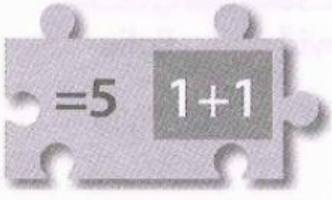


(A) 

(B) 

(C) 

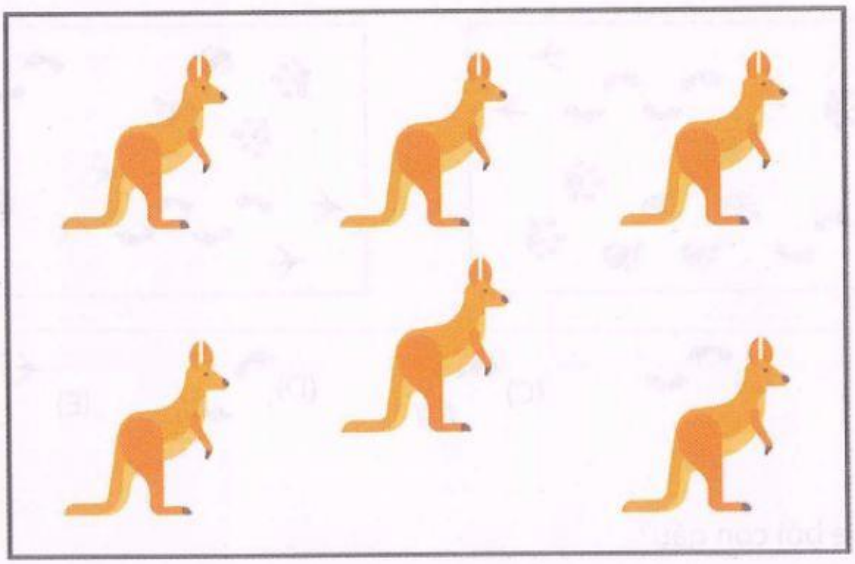
(D) 

(E) 

PDF from sachtienganhhanoi.com

LIVEWORKSHEETS

2. John nhìn qua cửa sổ. Cậu ấy nhìn thấy một nửa số con kangaroo trong công viên (xem hình). Hỏi trong công viên có tất cả bao nhiêu con kangaroo?



(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20

3. Hai tấm kính được chia thành các ô vuông với một số ô vuông màu đen như hình vẽ. Người ta đặt chúng chồng lên tấm bảng ở giữa. Khi đó, ta không thể nhìn thấy các hình bị che bởi những ô màu đen. Hỏi hình duy nhất có thể được nhìn thấy là hình nào?

(A)

(B)

(C)

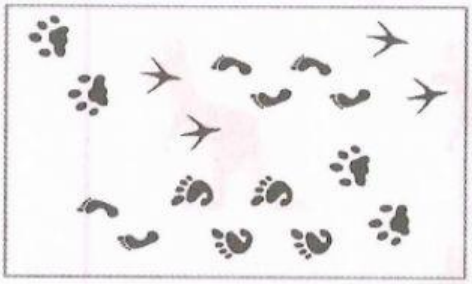
(D)

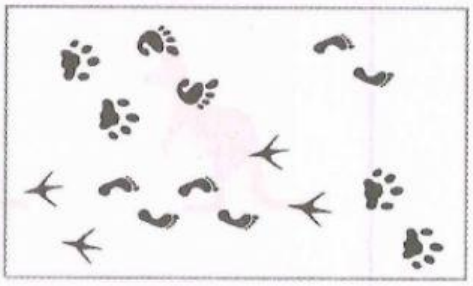
(E)

PDF from sachtienganhhanoi.com

LIVEWORKSHEETS

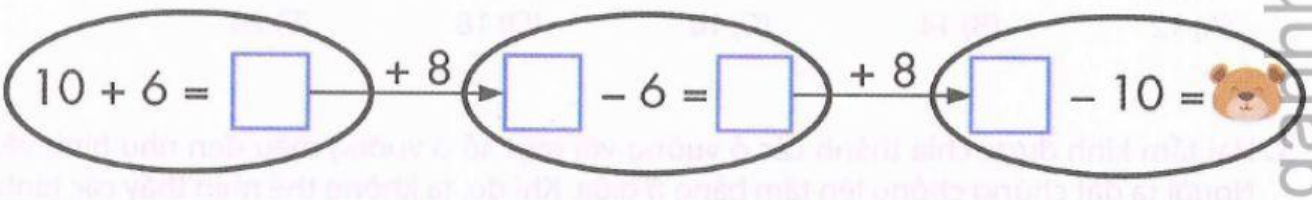
4. Một bức ảnh về các dấu chân (hình bên trái) đã bị xoay (hình bên phải). Hỏi dấu chân nào bị thiếu trong bức tranh bị xoay?





(A) (B) (C) (D) (E)

5. Số nào bị che bởi con gấu?



(A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28

6. Người ta thực hiện một số phép cộng với kết quả đúng được cho trong bảng bên dưới. Hỏi số được điền trong ô có dấu "?" là số nào?

+	11	7	2
6	17	13	8
		?	11

(A) 10 (B) 12 (C) 13 (D) 15 (E) 16

PDF from sachtiengahanhanoi.com

LIVEWORKSHEETS

7. Dolly làm vỡ một chiếc gương thành một số mảnh. Hỏi có bao nhiêu mảnh vỡ có đúng 4 cạnh?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

8. Cho một sợi dây chuyền với 6 hạt cườm (xem hình vẽ).

Hỏi sợi dây chuyền nào dưới đây là sợi dây chuyền đã cho?

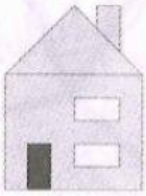
(A) (B) (C) (D) (E)

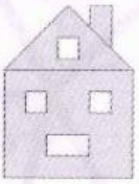
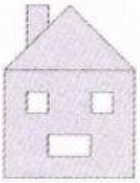
PDF from sachtienganhhanoi.com

LIVEWORKSHEETS

Phần B: *Với mỗi câu trả lời đúng, thí sinh nhận được 4 điểm. Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ 1 điểm. Không trả lời, thí sinh không nhận được điểm và cũng không bị trừ điểm.*

9. Cho hình vẽ mô tả mặt trước ngôi nhà của Ann. Mặt sau nhà Ann có 3 ô cửa sổ và không có cửa ra vào. Hỏi mặt sau ngôi nhà của Ann trông như thế nào?



(A) (B) (C)  (D) (E) 

10. ● + ● + ● + ● + ■ = ■ + ■ + ■

Hỏi phép so sánh nào dưới đây là đúng?

(A) ● = ■

(B) ● + ● + ● = ■

(C) ■ + ■ + ■ = ●

(D) ■ + ■ = ●

(E) ● + ● = ■

11. Bóng bay được bán thành các túi với số lượng là 5, 10 và 25 quả. Marius mua đúng 70 quả bóng bay. Hỏi số túi bóng bay ít nhất mà Marius có thể mua là bao nhiêu?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

PDF from sachtienganhhanoi.com

LIVEWORKSHEETS

12. Bob đã gập một tờ giấy rồi cắt một lỗ trên tờ giấy đó. Sau đó, cậu ấy mở tờ giấy ra và nhận được kết quả như hình vẽ dưới đây. Hỏi Bob đã gập tờ giấy đó như thế nào?

(A) (B) (C) (D) (E)

13. Có một giải đấu được tổ chức ở bể bơi. Đầu tiên, có 13 đứa trẻ đăng kí tham dự. Sau đó có thêm 19 đứa trẻ khác đăng kí. Giải đấu này cần 6 đội với số thành viên bằng nhau. Hỏi cần thêm ít nhất bao nhiêu đứa trẻ đăng kí để giải đấu có 6 đội với số thành viên bằng nhau?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

14. Các số được điền vào một bảng 4 × 4 như hình vẽ. Mary muốn tìm một hình vuông 2 × 2 sao cho tổng của các số trong 4 ô đó là lớn nhất. Hỏi tổng đó bằng bao nhiêu?

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

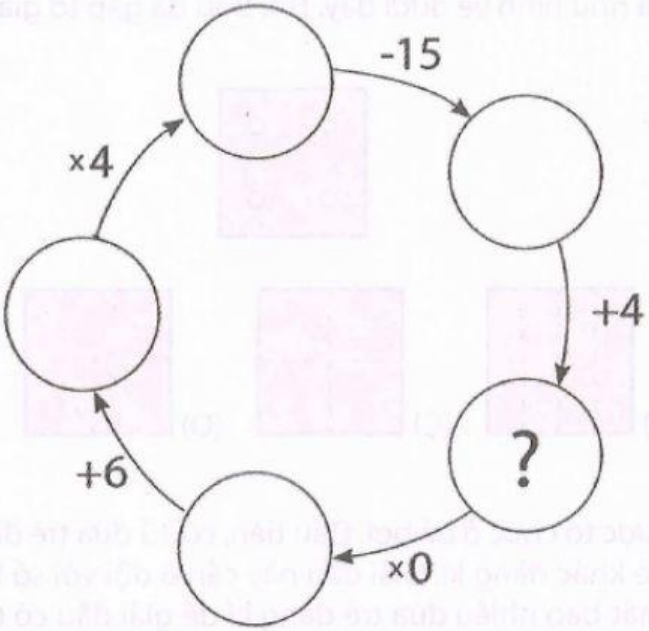
15. David muốn nấu 5 món ăn bằng một cái lò chỉ có 2 bếp nấu. Thời gian cần thiết để nấu 5 món ăn đó là 40 phút, 15 phút, 35 phút, 10 phút và 45 phút. Hỏi anh ấy cần ít nhất bao nhiêu thời gian để nấu xong cả 5 món? (Biết rằng anh ấy chỉ có thể lấy một món ăn ra khỏi bếp khi anh ấy đã nấu chín nó.)

(A) 60 phút (B) 70 phút (C) 75 phút (D) 80 phút (E) 85 phút

PDF from sachtieganhhanoi.com

LIVEWORKSHEETS

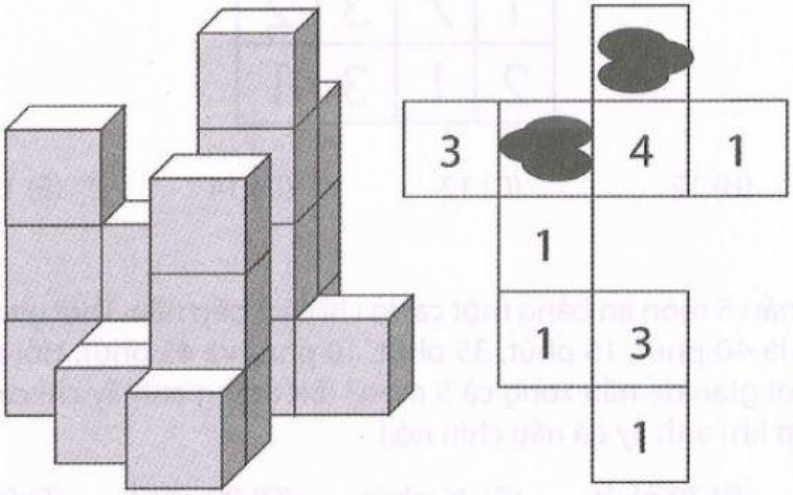
16. Tìm số thích hợp để điền vào ô có dấu "?".



(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 14

Phần C: *Với mỗi câu trả lời đúng, thí sinh nhận được 5 điểm. Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ 1,25 điểm. Không trả lời, thí sinh không nhận được điểm và cũng không bị trừ điểm.*

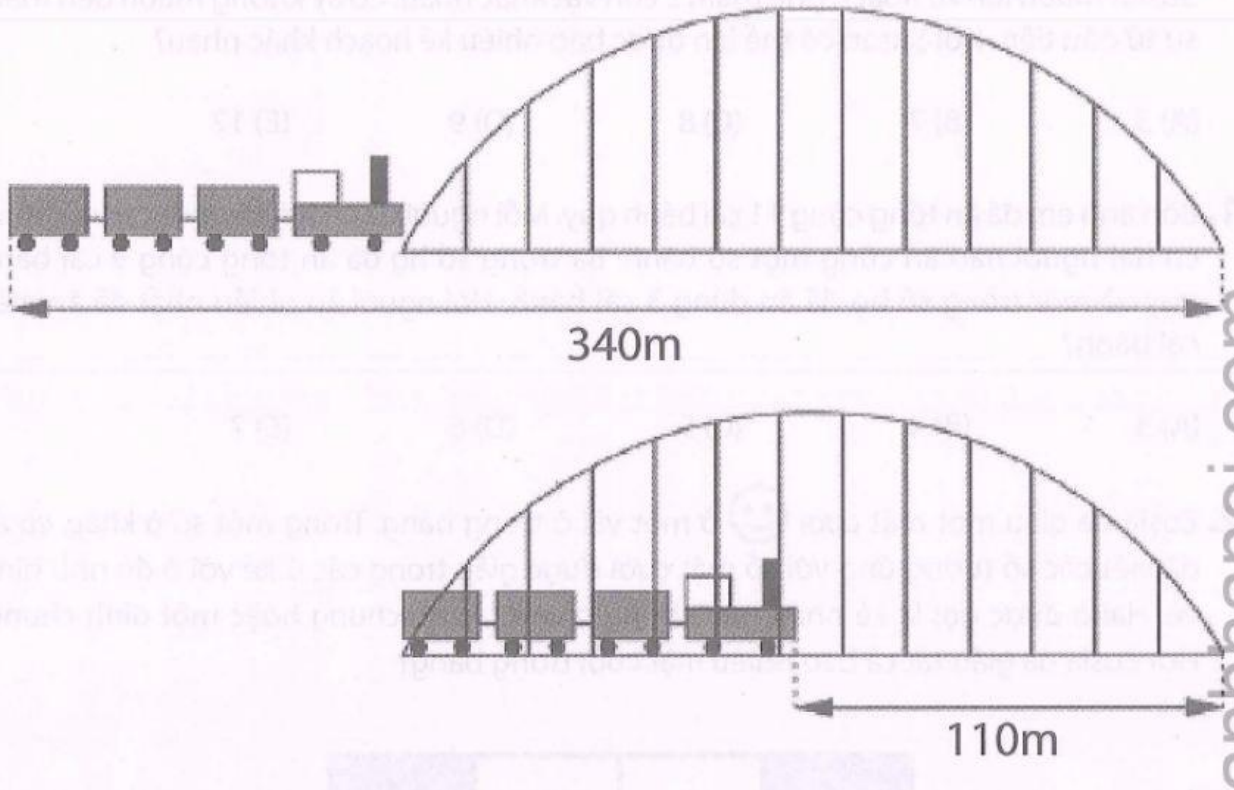
17. Cho một nhóm các khối hình được xếp sẵn và bản vẽ phẳng của nó (ô có số 3 là ô có 3 khối hình được đặt ở đó). Thật không may là lọ mực bị đổ lên bản vẽ đó. Hỏi tổng các số trong các ô bị đổ mực là bao nhiêu?



(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

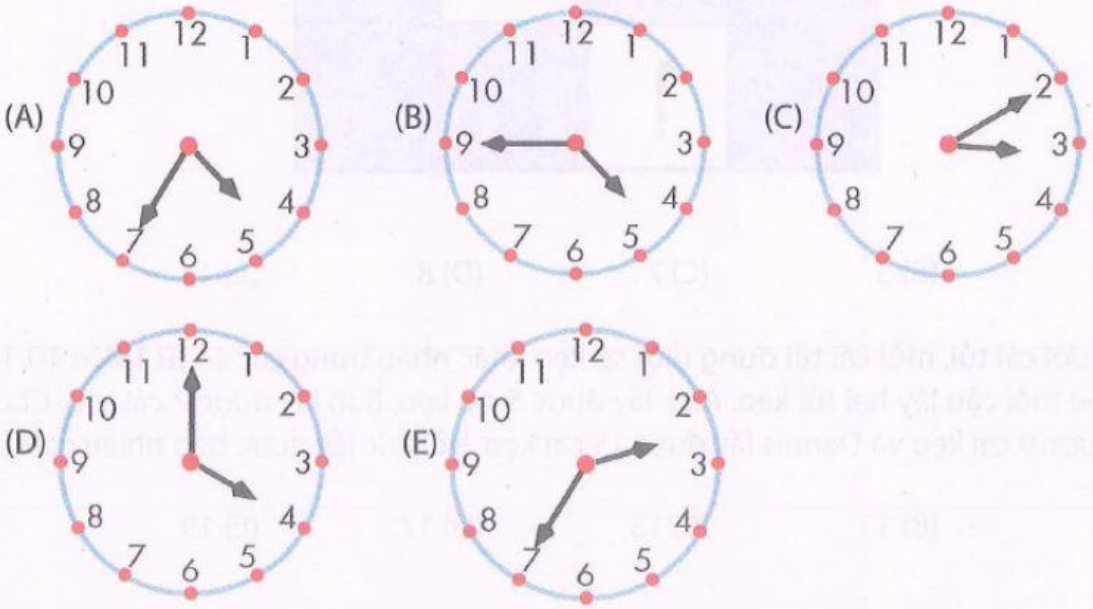
PDF from sachtienganhhanoi.com
LIVEWORKSHEETS

18. Đoàn tàu trong hình dài bao nhiêu mét?



(A) 55m (B) 115m (C) 170m (D) 220m (E) 230m

19. George bắt đầu tập luyện vào lúc 5 giờ chiều. Anh ấy mất 5 phút để đi từ nhà đến bến xe buýt. Chuyến xe buýt kéo dài 15 phút. Anh ấy mất 5 phút để đi từ bến xe buýt đến sân tập. Bắt đầu từ 6 giờ sáng, cứ 10 phút lại có một chuyến xe buýt. Hỏi George cần phải rời khỏi nhà muộn nhất lúc mấy giờ để đến sân tập đúng giờ?



PDF from sachtienganhnhanoi.com

LIVEWORKSHEETS

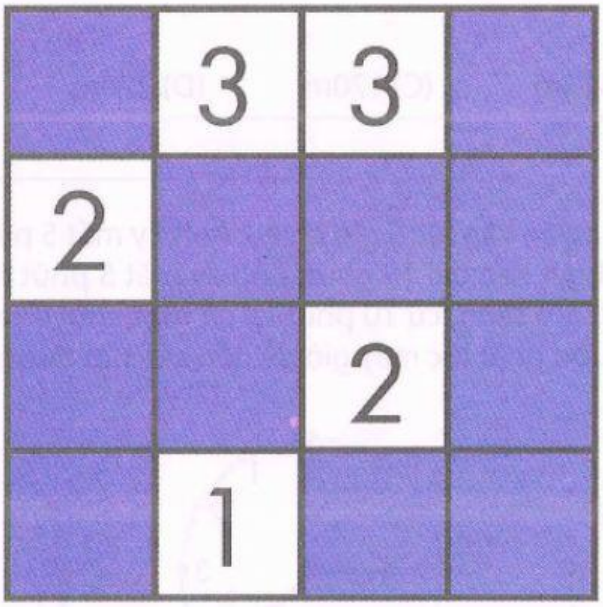
20. Một vườn thú nhỏ có một con hươu cao cổ, một con voi, một con sư tử và một con rùa. Susan muốn lên kế hoạch ghé thăm 2 con vật khác nhau. Cô ấy không muốn đến thăm sư tử đầu tiên. Hỏi Susan có thể lên được bao nhiêu kế hoạch khác nhau?

(A) 3 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 12

21. Bốn anh em đã ăn tổng cộng 11 cái bánh quy. Mỗi người đã ăn ít nhất một cái và không có hai người nào ăn cùng một số bánh. Ba trong số họ đã ăn tổng cộng 9 cái bánh quy và một trong số họ đã ăn đúng 3 cái bánh. Hỏi người ăn nhiều nhất đã ăn mấy cái bánh?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

22. Zosia đã giấu một mặt cười ☺ ở một vài ô trong bảng. Trong một số ô khác, cô ấy đã viết các số tương ứng với số mặt cười được giấu trong các ô kề với ô đó như hình vẽ. Hai ô được gọi là kề nhau nếu chúng có một cạnh chung hoặc một đỉnh chung. Hỏi Zosia đã giấu tất cả bao nhiêu mặt cười trong bảng?



(A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 11

23. Có mười cái túi, mỗi cái túi đựng một số kẹo khác nhau trong các số từ 1 đến 10. Năm cậu bé mỗi cậu lấy hai túi kẹo. Alex lấy được 5 cái kẹo, Bob lấy được 7 cái kẹo, Charles lấy được 9 cái kẹo và Dennis lấy được 15 cái kẹo. Hỏi Eric lấy được bao nhiêu cái kẹo?

(A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 17 (E) 19

PDF from sachtienganhhanoi.com

LIVEWORKSHEETS