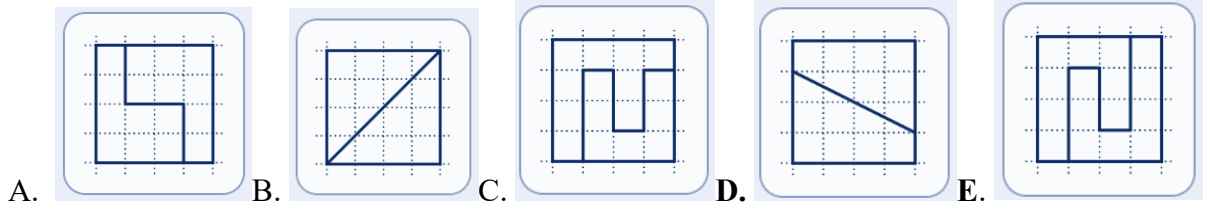


Kỳ thi Toán quốc tế Kagaroo – 2024

Đề thi lớp 3 lớp 4

Câu 1. Trong năm hình vuông sau, hình nào được chia thành hai phần khác nhau?



Câu 2. Không được nhảy qua các khoảng trống, người lính cứu hỏa phải leo ít nhất bao nhiêu cái thang để đến được đám cháy?

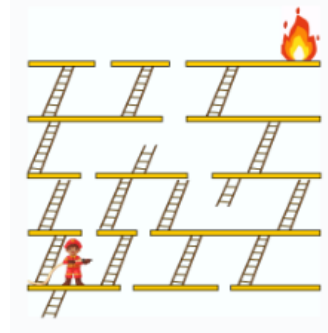
A. 4

B. 5

C. 6

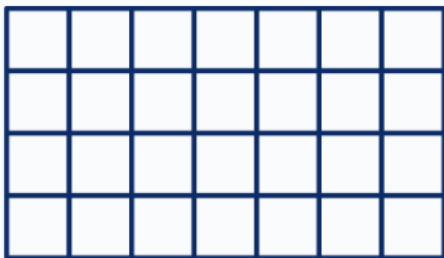
D. 7

E. 8



Câu 3. Bảng dưới đây có 28 ô vuông trắng:

Nếu Hoa tô màu hai hàng ngang và một cột dọc, thì trong bảng còn lại bao nhiêu ô vuông trắng?



A. 8

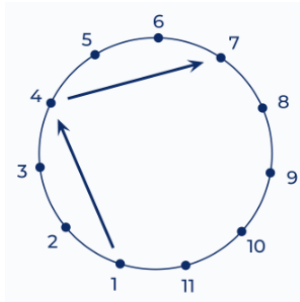
B. 10

C. 12

D. 14

E. 17

Câu 4. Các cầu thủ của một đội bóng đá, mang số áo từ 1 đến 11, đứng thành một vòng tròn, như trong hình vẽ. Bắt đầu từ cầu thủ số 1, mỗi cầu thủ có bóng sẽ chuyền cho cầu thủ thứ ba bên tay trái mình, và cứ tiếp tục như vậy cho đến khi một cầu thủ nào đó nhận được bóng lần thứ hai. Cầu thủ chuyền bóng cuối cùng mang số bao nhiêu?



- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10 E. 11

Câu 5. Minh viết lên bảng ba số tự nhiên liên tiếp có bốn chữ số. (Chẳng hạn, 213, 214, 215 là ba số tự nhiên liên tiếp có ba chữ số.) Em gái bạn ấy xóa đi một số chữ số và trên bảng còn lại những chữ số như hình dưới đây.

_ _ _ 7, _ 898, 48 _ _

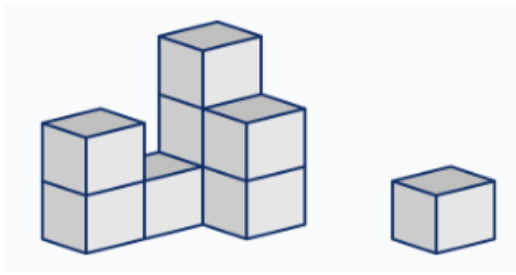
Những chữ số bị xóa, từ trái sang phải, là những chữ số nào?

- A. 389, 3, 99 B. 489, 3, 96 C. 489, 4, 98 D. 489, 4, 99 E. 488, 4, 99

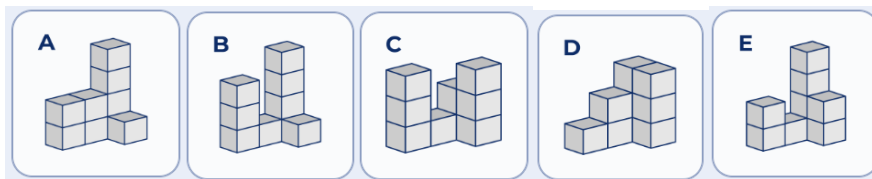
Câu 6. Linh mua ba món đồ, hết tất cả 7 đô-la. Giá theo đô-la của ba món đồ là ba số tự nhiên khác nhau. Món đồ đắt nhất trong ba món đồ đó có giá bao nhiêu?

- A. 2 đô-la B. 3 đô-la C. 4 đô-la D. 5 đô-la E. 6 đô-la

Câu 7. Chú mèo tinh nghịch làm rơi mất một khối khỏi tòa tháp Thanh mới xây.



Hình nào trong các hình dưới đây có thể là hình tòa tháp trước khi bị chú mèo làm đổ?



Câu 8. Phong dán một tấm áp-phích Kangaroo trên tường gạch nhà bếp, như trong hình vẽ.



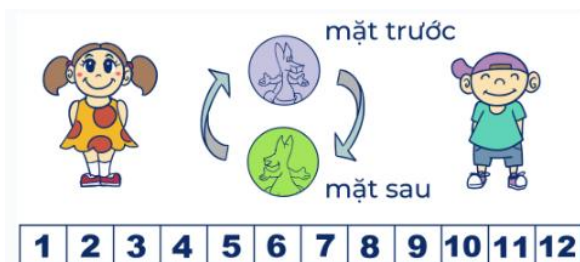
Tấm áp phích đã che đi bao nhiêu viên gạch màu xám?

- A. 15 B. 21 C. 25 D.30 E. 35

Câu 9. Thy và Nam chơi một trò chơi như sau.

Xuất phát từ trước ô số 1, hai bạn lần lượt tung đồng xu, mỗi bạn tung 4 lượt. Nếu được mặt trước, người chơi tiến lên 3 bước; nếu được mặt sau, người chơi lùi lại một bước hoặc đứng nguyên ở vị trí xuất phát. Sau bốn lượt tung đồng xu, Thy đến được ô số 4, còn Nam đến được ô số 8.

Hỏi cả hai bạn đã tung được mặt sau bao nhiêu lần?



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

Câu 10.

Trong giỏ có năm loại quả như hình bên:     .

Bạn An thích: .





Bạn Mai thích:     .

Bạn Chi thích:   .

Bạn Doanh thích:  .

Bạn Loan thích:  .



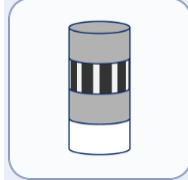
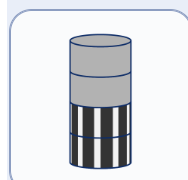
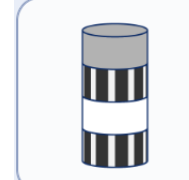
Mỗi bạn lấy một loại quả khác nhau, bạn nào cũng được một loại quả mình thích. Hỏi Mai lấy loại quả nào?

- A.  B.  C.  D.  E. 



Câu 11. an Anh xây một ngọn tháp bằng 8 đĩa gỗ, như trong hình vẽ. Xây xong, bạn ấy lấy chiếc đĩa thứ hai từ dưới lên khỏi ngọn tháp. Sau đó, bạn ấy lại lấy chiếc đĩa thứ ba từ dưới lên khỏi ngọn tháp còn lại, rồi lấy chiếc đĩa thứ tư từ dưới lên khỏi ngọn tháp còn lại, rồi lại lấy chiếc đĩa thứ năm từ dưới lên khỏi ngọn tháp còn lại.

Cuối cùng, bạn ấy nhận được ngọn tháp nào trong năm ngọn tháp dưới đây?

- A.  B.  C. 
- D.  E. 



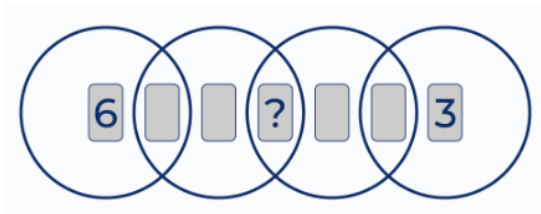
Câu 12. Mỗi ngày, chim cánh cụt Rio đều mang về 9 con cá cho hai chú chim non của mình. Chú chim non ra đón bố trước luôn được 5 con cá, chú ra sau được 4 con. Tính từ đầu tháng này, một trong hai chú chim non đã ăn 26 con cá.

Hỏi từ đầu tháng, chú chim non còn lại đã ăn bao nhiêu con cá?

- A. 9 B. 22 C. 25 D. 28 E. 31



Câu 13. Bảy tấm thẻ ghi các số từ 1 đến 7 được đặt trong bốn vòng tròn, như trong hình vẽ. Tổng các số trong mỗi vòng tròn đều bằng 10. Số nào được ghi trên tấm thẻ ở chính giữa?



- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5 E. 7



Câu 14. Linh có năm miếng ghép:

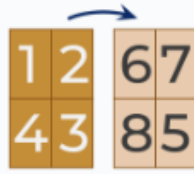


Với những miếng ghép đó, Linh có thể tạo được bao nhiêu hình con sấu gồm có phần đầu, phần đuôi và 1, 2 hoặc 3 miếng ghép ở giữa (không được lật các miếng ghép)?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

Câu 15.

Trung viết các số từ 1 đến 4 lên một mặt của một tấm bìa, sau đó lật tấm bìa và viết các số từ 5 đến 8 lên mặt còn lại, như trong hình vẽ.



Viết xong, bạn ấy cắt tấm bìa thành bốn tấm thẻ hình chữ nhật và xếp chúng thành một hàng:



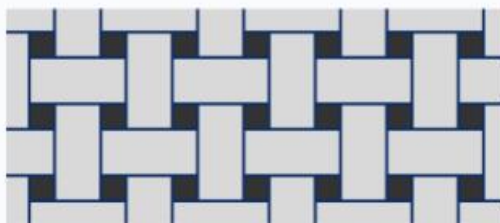
Tổng của hai số ở vị trí hai dấu chấm hỏi bằng bao nhiêu?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7



Câu 16.

Một sàn nhà được lát bằng hai loại gạch  và . Hình dưới đây là một phần sàn nhà đã được lát:



Cho biết kích thước của loại gạch hình chữ nhật là 23 cm x 11 cm. Hỏi độ dài cạnh của loại cạnh hình vuông bằng bao nhiêu?

- A. 3cm B. 4cm C. 5cm D. 6cm E. 7cm

Câu 17.

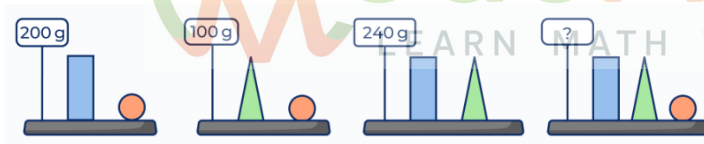
Ba miếng bìa trong hình dưới đây bị mối ăn, mỗi miếng bìa bị mất một chữ số.



Biết rằng tổng của ba số ban đầu trên các miếng bìa bằng 782, hỏi tổng của ba chữ số bị mất bằng bao nhiêu?

- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11 E. 12

Câu 18. Hoa cân một số khối hình và thu được kết quả dưới đây.



Ba khối hình đó nặng tổng cộng bao nhiêu gam?

- A. 270 g B. 280 g C. 290 g
D. 300 g E. 310 g

Câu 19. Một chuyến dã ngoại có 60 học sinh tham gia. Khi các học sinh đứng thành một hàng, màu áo khoác phản quang của họ tuân theo quy luật: vàng, xanh, vàng, xanh, và cứ tiếp tục như thế.

Màu ba lô của họ thì lại tuân theo một quy luật khác: đỏ, nâu, da cam, đỏ, nâu, da cam, và cứ tiếp tục như thế.

Có bao nhiêu học sinh mặc áo phản quang màu vàng và đeo ba lô màu da cam?

- A. 3 B. 4 C. 6 D. 8 E. 10

Câu 20.

Trong các phép tính dưới đây, các hình giống nhau che đi các chữ số giống nhau, Các hình khác nhau che đi các chữ số khác nhau.

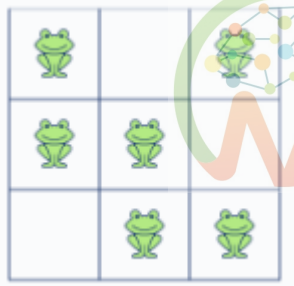
$$\triangle + \triangle = \square \bigcirc$$

$$\bigcirc + \triangle = \square \square$$

Giá trị của tích $\triangle \times \bigcirc \times \square$ bằng bao nhiêu?

- A. 0 B. 15 C. 18 D. 28 E. 30

Câu 21. Trong bảng, mỗi hàng hoặc mỗi cột đều có đúng hai con ếch. Lũ ếch bàn nhau và quyết định hai con trong chúng sẽ nhảy cùng một lúc sang một ô trống kề (tức có chung cạnh) với ô đang đứng, sao cho sau khi nhảy, mỗi hàng hoặc mỗi cột vẫn có đúng hai con ếch.



Lũ ếch có bao nhiêu cách thực hiện điều đó?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

Câu 22. Trong hình dưới đây là một tổ ong có 9 ô, trong đó một số ô có mật ong. Số trong mỗi ô cho biết số ô có mật ong kề (tức có chung cạnh) với ô đó.



Có tất cả bao nhiêu ô có mật ong?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

Câu 23. Ba bạn nhỏ lần lượt đến chỗ khay bánh và lấy một số bánh.



Một bạn lấy hết số bánh hình trái tim còn lại trên khay, một bạn lấy hết số bánh trắng còn lại trên khay, một bạn lấy hết số bánh to còn lại trên khay. Tuy nhiên, họ không nhất thiết lấy bánh theo thứ tự trên.

Số bánh ba bạn lấy về là 3 chiếc, 6 chiếc và 7 chiếc (không nhất thiết theo thứ tự đó). Trong những lựa chọn dưới đây, lựa chọn nào là những chiếc bánh được một trong ba bạn nhỏ lấy về?

- A. B. C. D. E.

Câu 24.



Có hai loại khối gỗ: khối màu trắng và khối màu đỏ . Có thể tạo một khối lập phương nhỏ bằng 4 khối trắng, hoặc 1 khối trắng và 1 khối đỏ.



Khối lập phương lớn trong hình vẽ được ghép từ các khối lập phương nhỏ. Cần ít nhất bao nhiêu khối trắng để tạo thành khối lập phương lớn đó?

- A. 8 B. 11 C. 13 D. 14 E. 23