

- ☐ 7:07 sáng
- ☐ 7:20 sáng
- ☐ 7:25 sáng
- ☐ 7:30 a.m
- ☐ 7:33 sáng

20. Robert tạo một đường hầm bằng cách sử dụng các khối lập phương giống nhau (xem hình 1). Sau đó chán quá, bạn ấy lại sắp xếp lại đường hầm thành một khối tháp hoàn chỉnh (xem hình 2)

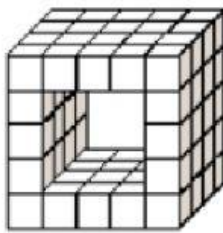


fig.1

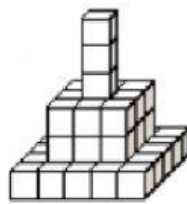


fig.2

Hỏi bạn ấy còn thừa bao nhiêu khối lập phương khi chuyển từ đường hầm sang hình tháp?

- ☐ 34
- ☐ 29
- ☐ 22
- ☐ 18
- ☐ 15

21. Các chữ số từ 1 tới 9 được viết lên 9 tấm thẻ khác nhau. Alex có các chữ số 7, 2 và 4. Martha có các chữ số 6, 5 và 1. Fred có các chữ số 8, 3, 9. Mỗi người trong số họ sử dụng các phép tính cơ bản là + (cộng), - (trừ), x (nhân), : (chia) để ra một kết quả duy nhất. Hỏi ai không thể thu được kết quả là 20?

- ☐ Alex
- ☐ Martha
- ☐ Fred
- ☐ Tất cả đều có thể ra kết quả 20
- ☐ Alex và Martha

22. Bốn người bạn cùng đi tới một nhà hàng và ngồi vào một bàn ăn hình tròn. John luôn luôn ngồi ở một vị trí cố định trên bàn. Hỏi có bao cách sắp xếp các bạn ngồi xung quanh bàn?

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 24
- ☐ 25

23. Mẹ của Jane đang tạo các chiếc bánh quy hình tim. Cứ mỗi 4 chiếc bánh quy mẹ lại cắt ra phần bột còn thừa, đủ để làm thêm một chiếc bánh nữa. Jane's mother is making little heart-shaped cookies . For each four cookies she cuts out of the dough, there will be enough dough left to make one extra cookie. Sau lần cắt bột thừa đầu tiên, mẹ có 16 chiếc bánh. Hỏi mẹ đã làm tổng cộng bao nhiêu chiếc bánh?

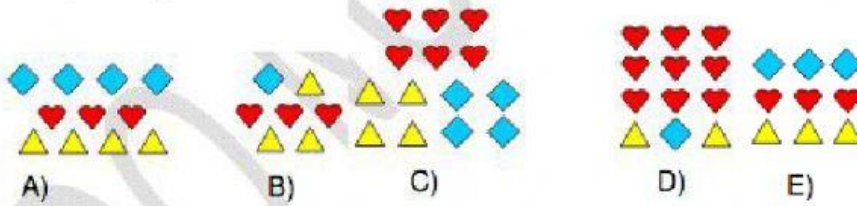
- ☐ 5
- ☐ 9
- ☐ 12
- ☐ 21
- ☐ 24

24. Đồng hồ quảng đường trên ô tô chỉ số 187569. Tất cả các chữ số trong số này là khác nhau. Hỏi sao bao nhiêu ki lô mét nữa điều này lại lặp lại?

- ☐ 1
- ☐ 21
- ☐ 431
- ☐ 12431
- ☐ 13776

- ☐ xanh da trời
- ☐ xanh lá cây
- ☐ đỏ
- ☐ đen
- ☐ vàng

4. Một trong các hình sau đây có $\frac{3}{4}$ số hình là trái tim. Đó là hình nào?



- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E

5. Trong hình này, $AC = 10\text{m}$, $BD = 15\text{m}$, $AD = 22\text{m}$. Tìm khoảng cách BC



- ☐ 1 m
- ☐ 2 m
- ☐ 3 m
- ☐ 4 m
- ☐ 5 m

6. Bảng dưới đây là số lượng các loại hoa khác nhau trong vườn. Ted hỏi bác trồng vườn và thấy rằng có 35 cây đỗ quyên (azaleas), 50 cây hoa diên vĩ và 85 cây hoa hồng trong vườn. Có bao nhiêu cây hoa đồng tiền trong vườn?

azaleas	
irises	
roses	
gerberas	

- ☐ 95
- ☐ 100
- ☐ 105
- ☐ 110
- ☐ 115

7.

Phần B. Mỗi câu đúng 4 điểm.

Trong phòng của giáo viên có 6 bàn, mỗi bàn có 4 ghế, và 4 chiếc bàn với mỗi bàn có 2 ghế, 3 bàn với mỗi bàn có 6 ghế. Hỏi tổng cộng có bao nhiêu ghế?

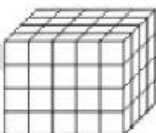
- ☐ 40
- ☐ 25
- ☐ 50
- ☐ 36
- ☐ 44

8. Chú nhím Mark nói với bạn của mình rằng: Nếu tôi nhặt gấp 2 lần số táo tôi đã nhặt, tôi sẽ có nhiều hơn số táo bây giờ tôi đang có là 24 quả". Hỏi chú nhím Mark đã nhặt bao nhiêu quả táo?



- ☐ 48
- ☐ 24
- ☐ 42
- ☐ 12
- ☐ 36

9. Chris lắp các hòn gạch trong bức tranh ở dưới bằng cách sử dụng các khối màu đỏ và xanh có cùng kích thước. Phía mặt ngoài là hoàn toàn màu đỏ, còn tất cả các khối bên trong là màu xanh. Hỏi Chris đã dùng bao nhiêu khối màu xanh?



- ☐ 12
- ☐ 24
- ☐ 36
- ☐ 40
- ☐ 48

10. Chú chuột túi Jumpy đang được huấn luyện để tham gia Olympic các loài động vật. Cú nhảy dài nhất trong lần tập luyện là 50dm 50 cm và 50 mm. Cậu ta dành huy chương vàng ở kỳ Olympic với thành tích dài hơn cú nhảy dài nhất lúc tập luyện là 123 cm. Hỏi lúc dành huy chương vàng, cậu ta nhảy dài bao nhiêu?

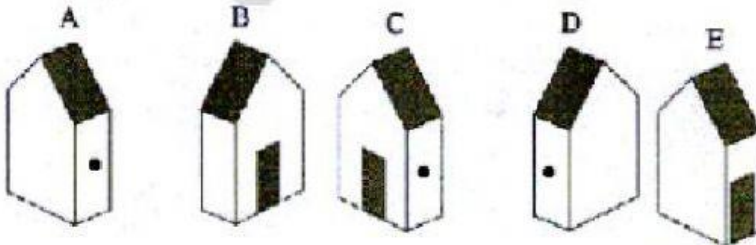
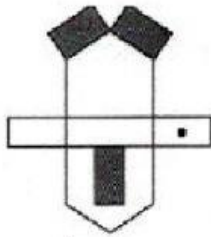


- ☐ 6 m 78 cm
- ☐ 5 m 73 cm
- ☐ 5 m 55 cm
- ☐ 11 m 28 cm
- ☐ 7 m 23 cm

11. Betty thích cộng tổng của các chữ số bạn ấy nhìn thấy trong đồng hồ điện tử của mình (ví dụ, nếu đồng hồ chỉ 21:17 bạn ấy sẽ tính tổng là 11). Hỏi nếu đồng hồ có dạng 24 giờ (chỉ từ 0 đến 24 giờ) thì tổng lớn nhất bạn ấy có thể cộng là bao nhiêu?

- ☐ 24
- ☐ 36
- ☐ 19
- ☐ 25
- ☐ 23

12. Hình dưới đây đã được vẽ lên một tờ giấy sau đó được cắt ra để tạo thành ngôi nhà. Hỏi nó sẽ tạo thành ngôi nhà nào?



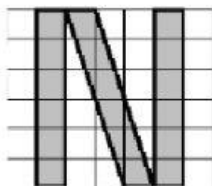
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E

13. Phần C. Mỗi câu đúng 5 điểm.

Annie đi ngủ lúc 9:30 tối và dậy lúc 6:45 sáng hôm sau. Anh trai Martin của cô ấy ngủ lâu hơn 1 giờ 50 phút. Hỏi Martin đã ngủ bao lâu?

- ☐ 30 giờ 5 phút
- ☐ 11 giờ 35 phút
- ☐ 11 giờ 5 phút
- ☐ 9 giờ 5 phút
- ☐ 8 giờ 35 phút

14. Nếu chiều dài của mỗi cạnh hình vuông là 1cm thì diện tích của chữ cái N là bao nhiêu?



- ☐ 14 cm²
- ☐ 15 cm²

- ☐ 16 cm²
- ☐ 17 cm²
- ☐ 18 cm²

15. Trong một lớp học có 29 bạn nhỏ. 12 bạn có một chị gái và 18 bạn có một anh trai. Tina, Bert và Anne không có anh trai cũng không có chị gái. Hỏi có bao nhiêu bạn trong lớp có cả anh trai và chị gái?

- ☐ không có ai cả
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 6

16. Số các chữ số được sử dụng để viết số trang trong một cuốn sách là 35. Hỏi cuốn sách có bao nhiêu trang?

- ☐ 12
- ☐ 15
- ☐ 22
- ☐ 28
- ☐ 35

17. Một mã vạch được tạo ra từ 17 mã đen và trắng (vạch đầu tiên và cuối cùng đều là màu đen). Các vạch màu đen có 2 loại, rộng và hẹp. Số các vạch màu trắng nhiều hơn màu đen rộng là 3 vạch. Hỏi số vạch đen hẹp là bao nhiêu?



- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

18. Hai hình nào trong các hình ở dưới có thể được dùng để che phần trống trong hình vuông này?