MỘT SỐ CÂU HỎI PHẦN TRẮC NGHIỆM

MỨC ĐỘ 3 ĐIỂM

Câu 1. Hỏi P có giá trị bằng bao nhiêu?

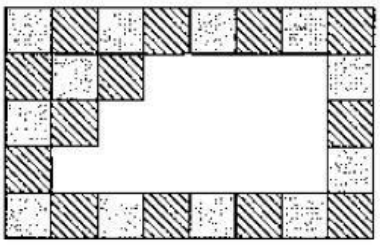
$$11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 = 9 \times P$$

(A) 14. (B) 15. (C) 16. (D) 17. (E) 18.

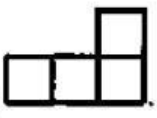
Câu 2. Pi muốn tô màu các chữ cái của cụm từ TITAN EDUCATION. Cậu ta tô màu như sau: mỗi chữ cái khác nhau được tô màu khác nhau, mỗi chữ cái giống nhau được tô màu giống nhau. Hỏi Pi phải dùng bao nhiêu màu khác nhau?

(A) 7. (B) 8. (C) 9. (D) 10. (E) 11.

Câu 3. Một họa tiết hình chữ nhật dùng để áp vào tường được tạo ra bởi 2 loại gạch: gạch màu xám và gạch có sọc. Một số viên gạch bị rơi xuống (như trong hình). Hỏi bao nhiêu viên gạch màu xám đã rơi xuống?

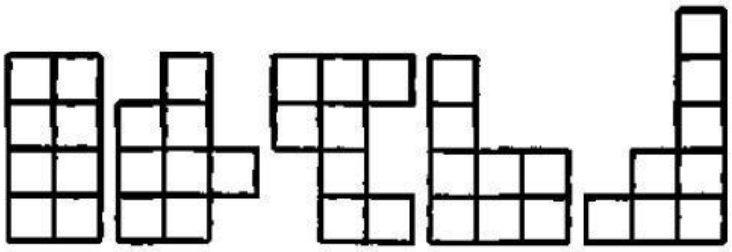


(A) 5. (B) 6. (C) 7. (D) 8. (E) 9.

Câu 4. Viên gạch hình chữ L, được tạo bởi 4 hình vuông  . Hỏi

LIVEWORKSHEETS

có bao nhiêu hình dưới đây được tạo ra bằng việc ghép 2 viên gạch như thế này lại?



Ⓐ 1. Ⓑ 2. Ⓒ 3. Ⓓ 4. Ⓔ 5.

Câu 5. Cho các phép tính sau, kết quả nào là số chẵn?

Ⓐ $1 \times 3 \times 5 \times \ldots \times 99$.

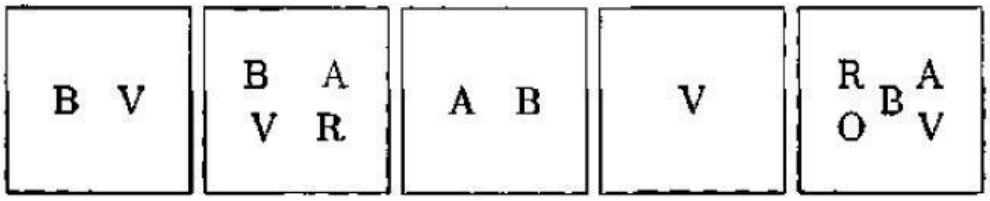
Ⓑ $2013 \times 2014 + 2015$.

Ⓒ $1 \times 2 \times 3 \times \ldots \times 100 + 101$.

Ⓓ $2 \times 4 \times 6 \times \ldots \times 100 + 101$.

Ⓔ $1 + 3 + 5 + \ldots + 99$.

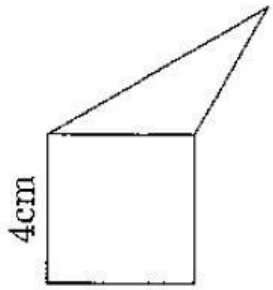
Câu 6. Có 5 hộp và mỗi hộp chứa các kí tự A, B, O, R và V như hình sau. Người ta lấy trong mỗi hộp ra một số kí tự, sao cho cuối cùng mỗi hộp chỉ còn chứa một kí tự và các hộp khác nhau thì chứa kí tự khác nhau. Hỏi khi đó trong hộp thứ 5 là kí tự gì?



Ⓐ A. Ⓑ O. Ⓒ R. Ⓓ B. Ⓔ V.

Câu 7. Tam giác và hình vuông trong hình sau có cùng chu vi. Hỏi chu vi của hình lớn là bao nhiêu?

LIVEWORKSHEETS



(A) 12. (B) 24. (C) 26. (D) 28. (E) 32.

Câu 8. Ngày thứ bảy đầu tiên trong tháng là ngày 5. Hỏi ngày 25 của tháng đó là thứ mấy?

(A) Thứ ba. (B) Thứ tư. (C) Thứ năm.
(D) Thứ sáu. (E) Thứ bảy.

Câu 9. Hiện nay mẹ 47 tuổi, biết 3 năm nữa tuổi mẹ gấp 2 lần tuổi con. Tuổi con hiện nay là:

(A) 25. (B) 24. (C) 23. (D) 22. (E) 20.

Câu 10. Tổng 2 số chẵn liên tiếp là 102. Tích của 2 số là:

(A) 2600. (B) 2550. (C) 2400. (D) 2496. (E) 2450.

Câu 11. Pi viết liên tục cụm từ OLYMPICTOANTITAN thành dãy chữ sau:

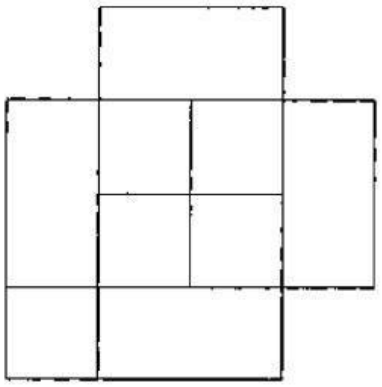
OLYMPICTOANTITANOLYMPICTOANTITAN .....

Hỏi chữ cái thứ 2014 là chữ gì?

(A) T. (B) I. (C) A. (D) N. (E) O.

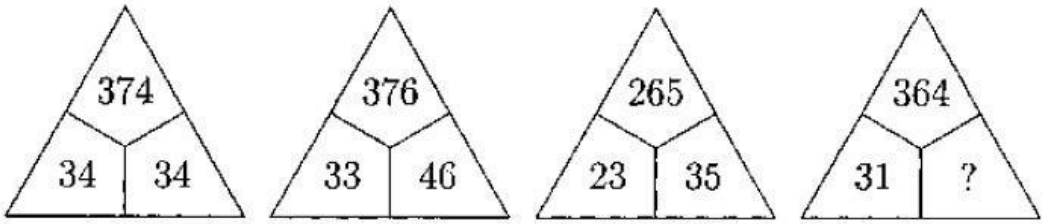
Câu 12. Có tất cả bao nhiêu hình vuông ở hình bên dưới?

LIVEWORKSHEETS



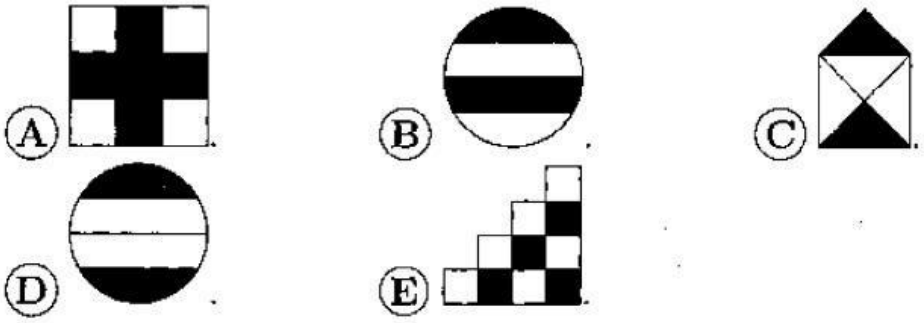
(A) 4. (B) 5. (C) 6. (D) 11. (E) 12.

Câu 13. Tìm số còn thiếu của tam giác cuối cùng.



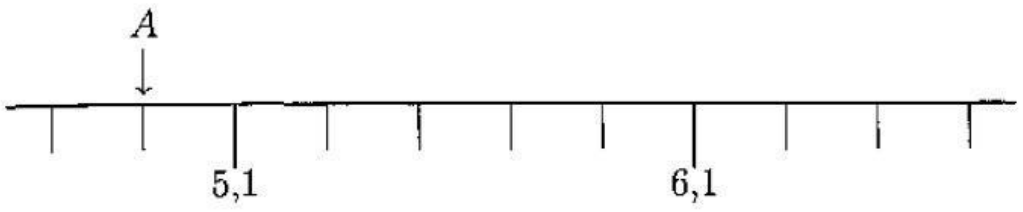
(A) 11. (B) 22. (C) 44. (D) 54. (E) 64.

Câu 14. Chọn hình có phần diện tích được tô là một nửa diện tích của hình.



Câu 15. Cho hình vẽ cây thước bên dưới, hỏi A có giá trị bằng bao nhiêu?

LIVEWORKSHEETS



(A) 4.9. (B) 4.8. (C) 5.0. (D) 5.08. (E) 5.09.

MỨC ĐỘ 4 ĐIỂM

Câu 16. Có bao nhiêu số có 3 chữ số chia hết cho 8?

(A) 26. (B) 111. (C) 112. (D) 124. (E) 125.

Câu 17. Có một ngôi làng kỳ lạ, những người ở ngôi làng này rất ghét số 3 cho đến mức những người ở đây không dùng bất kỳ số nào có chữ số 3 trong đó. Để đánh số nhà, họ dùng các chữ số lẻ để đánh số nhà cho những ngôi nhà nằm bên tay phải của con đường. Ngôi nhà đầu tiên bên tay phải được đánh số 1, ngôi nhà thứ hai đánh số 5 và cứ tăng dần lên. Hỏi đến ngôi nhà thứ mười lăm cũng bên tay phải thì có số nhà là bao nhiêu?

(A) 29. (B) 41. (C) 49. (D) 45. (E) 47.

Câu 18. Có 60 chiếc ghế được đặt xung quanh một chiếc bàn tròn. Các em học sinh bắt đầu ngồi vào những chiếc ghế này, sao cho bên cạnh mỗi người chỉ có đúng 1 người khác. Hỏi nhiều nhất là bao nhiêu học sinh có thể ngồi quanh chiếc bàn tròn này?

(A) 60. (B) 40. (C) 30. (D) 20. (E) 10.

Câu 19. Nếu tăng chiều dài của hình chữ nhật lên 3 m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích của hình chữ nhật đó tăng lên 12 m^2. Hỏi chiều rộng của hình chữ nhật bằng bao nhiêu?

(A) 3. (B) 4. (C) 6. (D) 9. (E) 12.

Câu 20. Bác Tư có 5 giỏ cam tổng cộng có 538 quả. Nếu bác Tư thêm 2 quả cam vào giỏ thứ nhất, 4 quả cam và giỏ thứ hai, 8 quả cam vào

LIVEWORKSHEETS

giỏ thứ ba, 16 quả cam vào giỏ thứ tư và 32 quả cam vào giỏi thứ năm. Bác Tư thấy rằng, số quả cam ở mỗi giỏ lúc đó đều bằng nhau. Hỏi giỏ thứ nhất ban đầu chứa bao nhiêu quả cam?

(A) 116. (B) 118. (C) 120. (D) 122. (E) 124.

Câu 21. Vinh có nhiều hơn Quang 10 viên kẹo. Biết rằng nếu Vinh cho Nam 2 viên kẹo thì số kẹo của Nam bằng số kẹo còn lại của Vinh. Hỏi Nam nhiều hơn Quang bao nhiêu viên kẹo?

(A) 2. (B) 4. (C) 6. (D) 8. (E) 10.

Câu 22. Một hình vuông có cạnh bằng chiều rộng hình chữ nhật. Biết chu vi hình chữ nhật là 100 cm, chiều dài hình chữ nhật là 40 cm. Tính chu vi hình vuông đó.

(A) 100. (B) 10. (C) 20. (D) 40. (E) 50.

Câu 23. Tỉ số độ dài hai cạnh của hai hình vuông là $\frac{2}{3}$. Hỏi tỉ số diện tích của hai hình vuông đó bằng bao nhiêu?

(A) $\frac{2}{3}$. (B) $\frac{4}{3}$. (C) $\frac{2}{9}$. (D) $\frac{4}{9}$. (E) $\frac{9}{4}$.

Câu 24. Số a chia 9 dư 3. Hỏi $(5 \times a)$ chia 9 dư bao nhiêu?

(A) 0. (B) 3. (C) 5. (D) 6. (E) 8.

Câu 25. Ngày đầu tiên của tháng 2/2014 là ngày chủ nhật. Hỏi ngày cuối cùng của tháng là thứ mấy?

(A) Thứ năm. (B) Thứ sáu. (C) Thứ bảy.
(D) Chủ nhật. (E) Thứ hai.

Câu 26. Các hình I, II, và III là các hình vuông. Nếu chu vi của hình I là 12 và chu vi của hình II là 24 thì chu vi của hình III bằng bao nhiêu?

LIVEWORKSHEETS