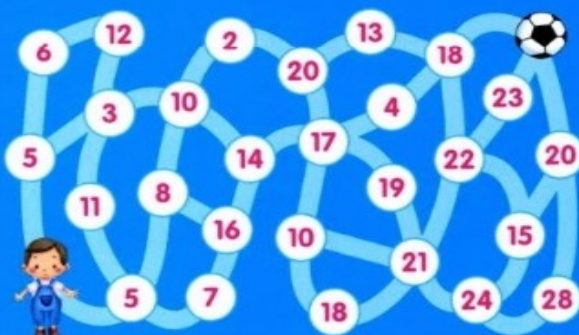
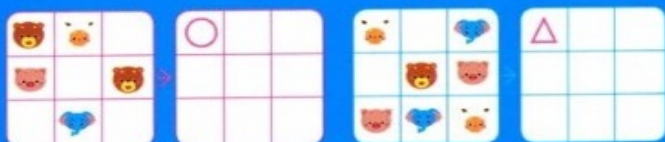
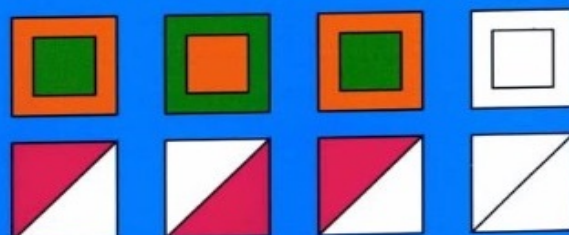
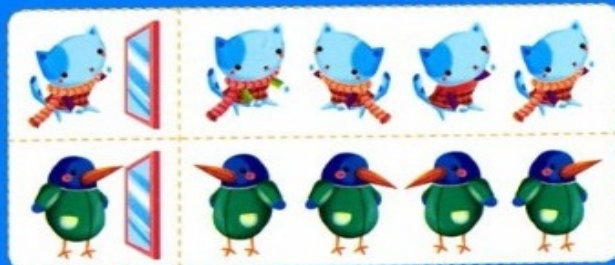
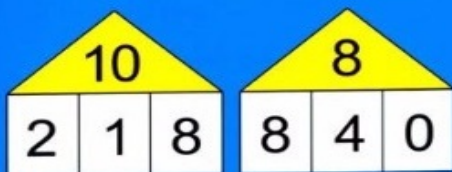


100 CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM TƯ DUY TOÁN 5

100



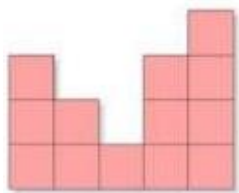
4	+		=	8
3	+		=	5
2	+		=	10
6	+		=	7
3	+		=	9



TỦ SÁCH LUYỆN THI

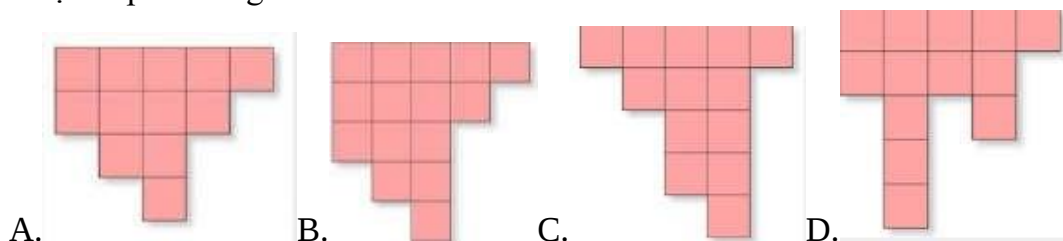
100 CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM TƯ DUY TOÁN 5

Câu 1.

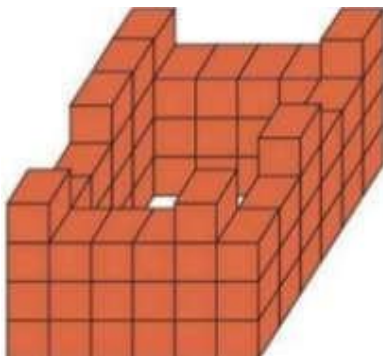


Miếng ghép nào có thể ghép với miếng ghép dưới đây để tạo thành hình vuông?

Chọn đáp án đúng:



Câu 2. Pháo đài dưới đây được xây dựng bởi những viên gạch hình hộp chữ nhật. Hỏi pháo đài đã được xây bằng bao nhiêu viên gạch?



Hỏi pháo đài đã được xây bằng bao nhiêu viên gạch?

- A. 67 B. 68 C. 76 D. 78

Câu 3. Trong các số tự nhiên từ 1000 đến 9999 có bao nhiêu số không chia hết cho 3?

- A. 9 000 số B. 6 000 số C. 3 000 số D. 4 500 số

Câu 4. Cho một số có 3 chữ số. Biết tích các chữ số của số đó là 7. Hỏi tổng các chữ số của số đó là bao nhiêu?

- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

Câu 5. Trong các số tự nhiên từ 101 đến 999 có bao nhiêu số chia hết cho 2 và 5?

A. 89

B. 90

C. 179

D. 180

Câu 6. Hình dưới là hình thể hiện chiếc ô có chữ KANGROO khi chúng ta nhìn từ trên xuống.



Hình nào trong các hình sau đây là hình của chiếc ô khi ta nhìn ngang?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

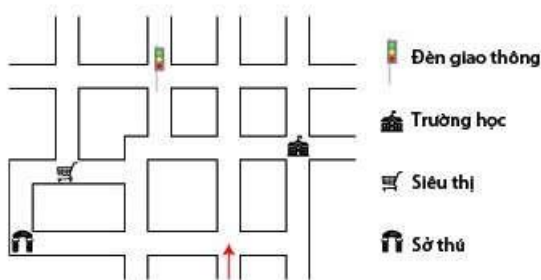
A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 7. Hình dưới đây là bản đồ đi lại của một khu dân cư. Ở trên một số ngã rẽ, người ta có đặt một số biểu tượng (ví dụ: đèn giao thông, siêu thị, trường học, sở thú). Peter xuất phát tại vị trí mũi tên trên bản đồ. Anh ấy đã đi như sau: Đi thẳng, gặp ngã tư thứ hai rẽ trái, đi tiếp đến ngã ba rẽ phải, tiếp tục đến ngã tư rẽ trái, sau đó gặp ngã tư lại rẽ trái, cuối cùng dừng chân ở ngã ba. Hỏi Peter dừng chân ở vị trí có biểu tượng nào?



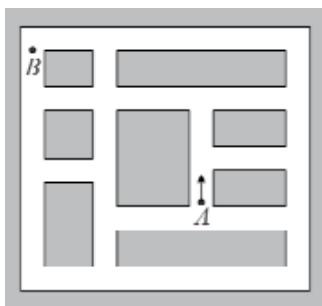
A. Trường học

B. Siêu thị

C. Sở thú

D. Đèn giao thông

Câu 8. Một người học lái xe trên sân tập như hình vẽ. Người đó biết lái xe rẽ phải nhưng không biết lái xe rẽ trái. Vậy người đó cần phải rẽ phải ít nhất bao nhiêu lần để có thể đi từ điểm A đến điểm B?



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- Câu 9.** Có ba người cùng làm một công việc. Nếu làm riêng, người thứ nhất làm xong công việc sau 4 giờ, người thứ hai làm xong sau 6 giờ, còn người thứ ba làm xong sau 12 giờ. Vậy cả ba người làm chung thì bao lâu sẽ xong công việc?
- A. 1 giờ 30 phút B. 2 giờ C. 1 giờ D. 3 giờ
- Câu 10.** Người ta thả một khối sắt (đặc) hình lập phương vào một chậu đựng đầy nước thì khối sắt chìm hoàn toàn trong nước và lượng nước tràn ra ngoài là 27 lít. Vậy cạnh khối sắt đó là:
- A. 27 dm B. 6 dm C. 9 dm D. 3 dm
- Câu 11.** Hàng ngày bạn Nam đi từ nhà lúc 6 giờ 30 phút và đến trường lúc 7 giờ kém 10 phút. Sáng nay do có việc bận nên 7 giờ kém 25 phút bạn mới xuất phát. Nam tính rằng để đến trường đúng giờ, mỗi phút bạn phải đi nhanh hơn hàng ngày 50m. Độ dài quãng đường từ nhà Nam đến trường là:
- A. 2,5 km B. 4 km C. 3,5 km D. 3km
- Câu 12.** Giá vé ban đầu dự định bán là 15 000 đồng, nhưng sau đó chỉ bán với 12 000 đồng. Như vậy người ta đã giảm giá vé so với dự định là bao nhiêu phần trăm?
- A. 35% B. 25% C. 20% D. 30%
- Câu 13.** Một vé xem phim có giá gốc 20 000 đồng. An mua 4 vé có sử dụng phiếu giảm giá 25%. Bình mua 5 vé có sử dụng phiếu giảm giá 30%. Vậy mua như thế thì Bình phải trả nhiều hơn An bao nhiêu tiền?
- A. 20 000 đồng B. 5 000 đồng C. 10 000 đồng D. 15 000 đồng

-
- Câu 14.** Anh đi từ nhà đến trường mất 30 phút, em đi từ nhà đến trường đó mất 40 phút. Nếu em đi học trước anh 5 phút thì anh đi bao nhiêu phút sẽ gặp em?
- A. 25 phút B. 15 phút C. 12 phút D. 20 phút
- Câu 15.** Giá vé ban đầu dự định bán là 15 000 đồng, nhưng sau đó chỉ bán với 12 000 đồng. Như vậy người ta đã giảm giá vé so với dự định là bao nhiêu phần trăm?
- A. 35% B. 25% C. 20% D. 30%
- Câu 16.** Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng 18,75% chu vi của hình đó. Tỉ số phần trăm của chiều rộng và chiều dài của hình chữ nhật đã cho là:
- A. 50% B. 20% C. 60% D. 25%
- Câu 17.** Số tự nhiên lớn nhất có 5 chữ số mà khi chia số đó cho 2018 thì được thương và số dư bằng nhau:
- A. 99999 B. 99998 C. 98931 D. 99831
- Câu 18.** Nếu tăng một cạnh của hình lập phương lên 4 lần thì thể tích của hình lập phương đó sẽ tăng lên:
- A. 64 lần B. 32 lần C. 16 lần D. 4 lần
- Câu 19.** Số nguyên tố là số chỉ có thể chia hết cho nó và 1. Vậy nếu x và y là các số nguyên tố thì các giá trị nào trong các giá trị sau không thể là tổng của x và y?
- A. 9 B. 13 C. 16 D. 23
- Câu 20.** Có một ao bèo rộng 1000m^2 . Sau mỗi ngày thì số lượng bèo sẽ nở gấp đôi ngày hôm trước, đến ngày thứ 18 thì bèo đã nở được nửa ao. Vậy đến ngày thứ bao nhiêu thì bèo sẽ nở đầy ao?
- A. 19 B. 20 C. 21 D. 23
- Câu 21.** Bạn Liên đọc một cuốn sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất bạn đọc được $\frac{2}{5}$ số trang sách. Ngày thứ hai bạn đọc được $\frac{2}{3}$ số trang sách còn lại. Ngày thứ ba bạn đọc 60 trang thì đọc xong cuốn sách. Hỏi cuốn sách bạn Liên đọc có bao nhiêu trang?
- A. 280 trang B. 300 trang C. 320 trang D. 340 trang
- Câu 22.** Một miếng tôn có chu vi 44 dm và chiều dài hơn chiều rộng 2 dm. Người ta cắt 4 góc của miếng tôn thành 4 hình vuông bằng nhau, mỗi miếng có diện tích bằng 100cm^2 rồi gấp lên thành một hình hộp không có nắp. Tính thể tích của hình hộp này.
-

-
- A. $60d$
 m^3 B. $90dm^3$ C. $0dm^3$ D. $0dm^3$

- Câu 23.** Quyển truyện dày 396 trang. Người ta phải dùng bao nhiêu lượt chữ số để đánh số trang của quyển truyện đó?
A. 1080 B. 1050 C. 1082 D. 1070
- Câu 24.** Để đánh số trang sách của một cuốn sách dày 220 trang, người ta phải dùng bao nhiêu lượt chữ số?
A. 542 B. 552 C. 562 D. 572
- Câu 25.** Nếu đếm các chữ số đều để ghi tất cả các ngày trong năm 2018 trên tờ lịch treo tường thì kết quả là bao nhiêu chữ số?
A. 612 B. 622 C. 632 D. 642
- Câu 26.** Đoạn đường trồng được 101 cây xanh, mỗi cây xanh cách đều nhau 5m. Biết rằng ở mỗi đầu đường đều trồng cây. Hỏi đoạn đường đó dài bao nhiêu mét?
A. 500m B. 505m C. 510m D. 520m
- Câu 27.** Đoạn đường dài 1000m trồng các cây xanh, mỗi cây cách đều nhau 5m. Biết rằng mở mỗi đầu đoạn đường đều trồng cây. Hỏi số cây trồng trên đoạn đường đó là bao nhiêu cây?
A. 200 B. 201 C. 100 D. 101
- Câu 28.** Cần ít nhất bao nhiêu số 7 để tạo thành các số sao cho tổng các số đó bằng 798.
A. 5 B. 6 C. 10 D. 11
- Câu 29.** Các bạn lớp 3A được tham gia trại hè. Ở đây, có rất nhiều hoạt động cũng như trò chơi thú vị. Trong đó, có một trò chơi các bạn phải nắm tay nhau và xếp thành vòng tròn. Cứ hai bàn tay nắm nhau thì cùng cầm 1 quả bóng bay. (Ví dụ: ba bạn



nhỏ trong hình dưới đây).

Hỏi có bao nhiêu bóng bay nếu lớp 3A có tất cả 24 bạn?

- A. 23 B. 24 C. 25 D. 26

Câu 30. Vào ngày sinh của mình, cô giáo được học trò tặng 10 bức tranh. Cô treo những bức tranh tuyệt đẹp này ở phòng của mình để làm kỷ niệm. Những bức tranh được treo lên một sợi dây chắc chắn bằng những chiếc kẹp. Mỗi bức tranh phải dùng 3 cái kẹp, hai bức tranh cạnh nhau thì được kẹp chung 1 cái.



- A. 20 B. 21 C. 22 D. 24

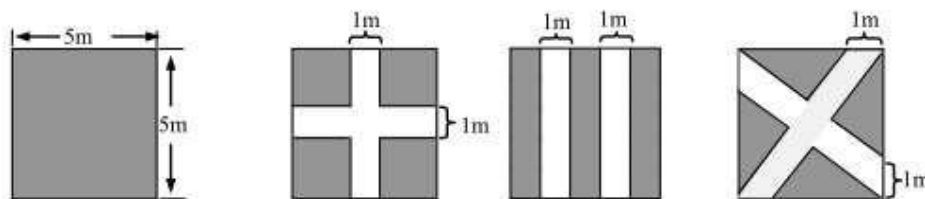
Câu 31. Xếp các hình lập phương nhỏ cạnh 1cm thành một khối hình hộp chữ nhật có chiều dài 1 dm, chiều rộng 0,5 dm và chiều cao 0,6 dm. Sau đó ta sơn toàn bộ các mặt của hình hộp chữ nhật. Hỏi có bao nhiêu hình lập phương nhỏ bị tô một mặt?

- A. 132 B. 134 C. 136 D. 138

Câu 32. Bạn Tú nhân một số với 2018 nhưng “đăng trí” quên viết chữ số 0 của số nên kết quả “bị” giảm đi 3630600 đơn vị. Bạn Tú đã định nhân số nào với 2018?

- A. 2016 B. 2017 C. 2018 D. 2019

Câu 33. Hai con đường sẽ được làm trong khu vườn hình vuông có kích thước cạnh là 5m (như hình vẽ). Có ba bản vẽ đã được vẽ lên với yêu cầu phần diện tích đất còn lại của vườn là lớn nhất.



Hình 1

Hình 2

Hình 3

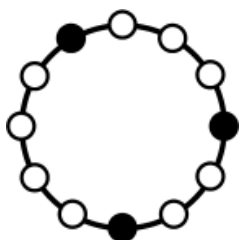
- A. Bản vẽ 1 có phần diện tích đất còn lại nhiều nhất.

-
- B. Bản vẽ 2 có phần diện tích đất còn lại nhiều nhất.
C. Bản vẽ 3 có phần diện tích đất còn lại nhiều nhất.
D. Cả 3 bản vẽ đều có phần diện tích đất còn lại như nhau.
- Câu 34.** Tú có hai đồng xu vàng giống hệt nhau và Tuấn có ba đồng xu bạc giống hệt nhau. Khối lượng hai đồng xu vàng bằng ba đồng xu bạc. Nếu hai người trao đổi một đồng xu với nhau thì tổng khối lượng đồng xu của Tú sẽ ít hơn 12g so với tổng khối lượng đồng xu của Tuấn. Tính khối lượng mỗi đồng xu vàng?
- A. 12 B. 15 C. 18 D. 21
- Câu 35.** Người ta quan sát một xe lửa đi qua một chiếc cầu dài 60m hết 12 giây. Cũng với vận tốc đó,nó đi qua một chiếc cầu khác dài 150m hết 18 giây. Tính vận tốc và chiều dài của xe lửa?
- Vận tốc và chiều dài của xe lửa lần lượt bằng:
- A. 15 m/s; 120m B. 15 m/s; 100m
C. 5m/s; 90m D. 6m/s; 90m
- Câu 36.** Lúc 6 giờ sáng một xe máy bắt đầu khởi hành từ Thanh Hóa đi Hà Nội với vận tốc 40 km/giờ. Cùng lúc đó một xe ô tô từ Hà Nội đi Thanh Hóa với vận tốc 60 km/giờ. Hỏi mấy giờ hai xe gặp nhau? Biết quãng đường từ Hà Nội đến Thanh Hóa dài 175 km.
- A. 7 giờ 45 phút B. 8 giờ 15 phút
C. 7 giờ 30 phút D. 8 giờ
- Câu 37.** Một đoàn tàu đi qua một cây cầu dài 980m. Biết rằng thời gian bắt đầu tàu đến đầu cầu và đuôi tàu qua đầu cầu là 12 giây, thời gian đuôi đoàn tàu ra khỏi cây cầu tính từ lúc đầu tàu bắt đầu đến cầu là 82 giây. Tính chiều dài đoàn tàu.
- A. 165m B. 168m C. 170m D. 172m
- Câu 38.** Một người mang ra chợ 5 giỏ táo gồm hai loại. Số táo trong mỗi giỏ lần lượt là : 20; 25; 30; 35 và 40. Mỗi giỏ chỉ đựng một loại táo. Sau khi bán hết một giỏ táo nào đó, người ấy thấy rằng: Số táo loại 2 còn lại đúng bằng nửa số táo loại 1. Hỏi số táo loại 2 còn lại là bao nhiêu?
- A. 25 B. 30 C. 35 D. 40
-

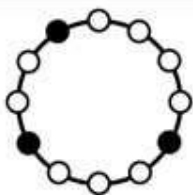
-
- Câu 39.** Cúp Tiger 98 có 4 đội lọt vào vòng bán kết: Việt Nam, Singapor, Thái Lan và Indonêxia. Trước khi vào đấu vòng bán kết ba bạn Dũng, Quang, Tuấn dự đoán như sau:
Dũng: Sigapor nhì, còn Thái Lan ba.
Quang: Việt Nam nhì, còn Thái Lan tư.
Tuấn: Singapor nhất và Indonêxia nhì.
Kết quả mỗi bạn dự đoán đúng một đội và sai một đội. Hỏi động tuyển Việt Nam đạt giải mấy?
A. Giải nhất B. Giải nhì C. Giải ba D. Giải tư
- Câu 40.** Trên bàn là 3 cuốn sách giáo khoa: Văn, Toán và Địa lí được bọc 3 màu khác nhau: Xanh, đỏ, vàng. Cho biết cuốn bọc bìa màu đỏ đặt giữa 2 cuốn Văn và Địa lí và cuốn màu xanh mua cùng 1 ngày. Bạn hãy xác định cuốn sách Văn bọc màu gì?
A. Xanh B. Đỏ C. Vàng D. Tím
- Câu 41.** Có bốn học sinh đang tranh cãi về việc hôm nay là thứ mấy.
A : Hôm nay không phải là thứ Tư.
B : Ngày mai là thứ Sáu.
C : Hôm qua là Chủ Nhật.
D : Cả B và C đều sai.
Biết rằng chỉ có 1 học sinh nói đúng. Hỏi hôm nay là thứ mấy?
A. Thứ hai B. Thứ năm C. Thứ Tư D. Thứ bảy
- Câu 42.** Bốn khán giả đang bàn luận về kết quả của cuộc thi chạy 1000 m.
Anh đoán : A về nhì còn B về ba.
Bắc đoán : B về thứ hai và C về thứ tư.
Chính đoán: C về thứ ba còn D về thứ hai.
Dương đoán: D về nhất còn B về thứ ba.
Biết rằng mỗi người đều dự đoán đúng 1 ý và sai 1 ý. Hỏi C về thứ mấy?
A. Thứ nhất B. Thứ hai C. Thứ ba D. Thứ 4
- Câu 43.** Có 4 cậu bé ghép cặp rồi đo cân nặng của từng cặp. Các khối lượng đo được là : 53kg, 55 kg, 57kg, 58 kg, 60kg. Tổng khối lượng của 4cậu bé là:
A. 110kg B. 115kg C. 120kg D. 125kg
- Câu 44.** Có bạn bạn tên là : Bảy, Tám, Chín. Tuổi của ba bạn là 7; 8; 9. Bạn 7 tuổi nói : “ Tuổi mỗi đứa không trùng tên mỗi đứa”. Bạn Tám trả lời : “ Bạn nói đúng”. Từ đó hay tìm số tuổi của bạn Chín?
A. 7 tuổi B. 8 tuổi C. 9 tuổi D. 6 tuổi
-

-
- Câu 45.** Trong một trường học có 320 học sinh, trong đó có 120 học sinh tham gia học nhạc, 210 học sinh tham gia câu lạc bộ thể thao và có 10 học sinh không tham gia câu lạc bộ nào. Hỏi có bao nhiêu học sinh tham gia cả hai câu lạc bộ?
A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
- Câu 46.** Lớp 5A có 50 học sinh. Có 35 học sinh tham gia CLB Robotics, 16 học sinh tham gia CLB Diễn thuyết và kịch. Biết rằng có 12 học sinh tham gia cả 2 câu lạc bộ .
Hỏi có bao nhiêu học sinh của lớp 5A không tham gia câu lạc bộ nào?
A. 11 B. 12 C. 13 D. 16
- Câu 47.** Một lớp có 40 học sinh, mỗi học sinh đều học giỏi ít nhất 1 trong 2 môn Toán và Tiếng Việt. Có 30 bạn giỏi Toán, có 20 bạn giỏi Tiếng Việt. Hỏi có bao nhiêu bạn học giỏi cả hai môn?
A. 10 B. 15 C. 20 D. 30
- Câu 48.** Một bộ bài gồm 52 quân gồm 4 chất : cơ, bích, rô, tép. Hỏi cần lấy ra ít nhất bao nhiêu quân bài để chắc chắn có ít nhất bốn quân bài cùng chất?
A. 13 B. 14 C. 15 D. 16
- Câu 49.** Câu lạc bộ MATHSPACE có 1000 thành viên. Hỏi câu lạc bộ có ít nhất bao nhiêu thành viên có cùng ngày sinh? (1 năm = 365 ngày)
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- Câu 50.** Có 25 viên bi gồm 4 màu: xanh, đỏ, tím, vàng. Hỏi có ít nhất bao nhiêu viên bi cùng màu?
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
- Câu 51.** Trong thư viện có 35 ngăn kéo đựng sách. Trong đó ngăn nhiều nhất có 17 quyển. Hỏi có chắc chắn ít nhất bao nhiêu ngăn sách có cùng số sách.
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
-

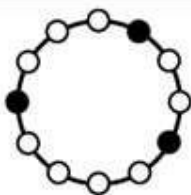
Câu 52. Một chiếc nhẫn có 12 hạt cách đều nhau, trong đó có 3 hạt màu đen, như hình dưới đây.



Trong số 4 hình sau đây, hình nào không phải là hình chiếc nhẫn khi ta xoay tròn?



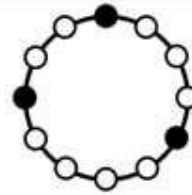
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 2

D. Hình 4

Câu 53. Điểm số cao nhất trong một bài kiểm tra toán là 100. Điểm số thấp nhất trong bài kiểm tra đó của lớp là 85. Điểm số là các số tự nhiên. Biết rằng chắc chắn có ít nhất bốn học sinh trong lớp có cùng điểm số. Hỏi số lượng học sinh trong lớp ít nhất là bao nhiêu?

A. 45

B. 46

C. 60

D. 61

Câu 55. Cho các chữ số 1; 2; 3; 4; 5. Hỏi từ các chữ số trên lập được bao nhiêu số chẵn có 3 chữ số khác nhau?

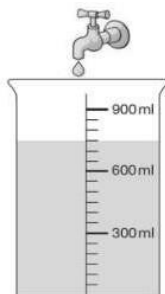
A. 16

B. 24

C. 20

D. 18

Câu 56. Một vòi nước đang bị rò rỉ với tốc độ một giọt nước mỗi giây. Thể tích mỗi giọt nước là 0,05 ml. Vào lúc 9 giờ tối, một người đặt một cốc rỗng để đựng nước. Vào ban đêm, người đó nhận thấy cốc nước đã chứa một lượng nước như hình dưới. Để mực nước trong cốc chứa được lượng nước như vậy thì thời gian lúc đó khoảng?



A. 23:10

B. 00:30

C. 01:10

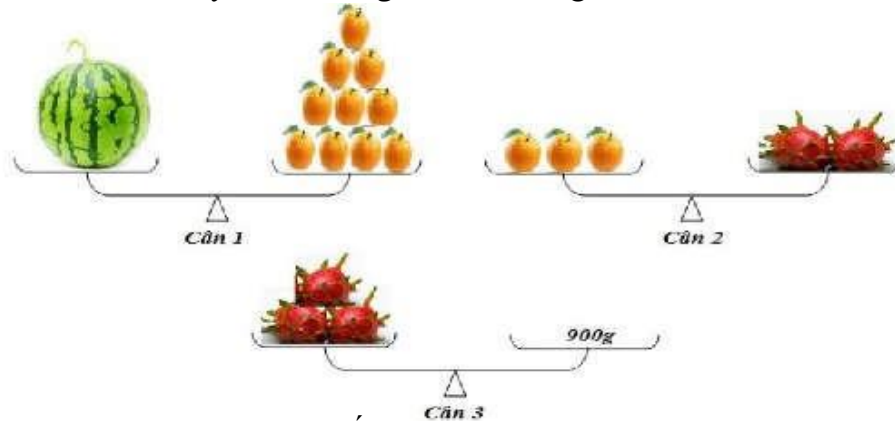
D. 01:50

Câu 55. Có tổng cộng 118 con chim đậu trên ba cây. Nếu 16 con chim bay khỏi cây đầu tiên, 14 con chim bay khỏi cây thứ 2, 19 con chim bay khỏi cây thứ ba thì số chim mỗi cây bằng nhau.

Hỏi lúc ban đầu trên cây thứ 3, số con chim đậu là bao nhiêu?

- A. 23 B. 37 C. 39 D. 42

Câu 57. Ba cân ở dưới đây đều ở trạng thái cân bằng.



Trọng lượng của quả dưa hấu là:

- A. 200g B. 1800g C. 1kg D. 2kg

Câu 58. Một bạn thực hiện phép tính chia gặp nhầm lẫn như sau: “thay vì làm phép chia số cho đó 10 thì bạn đó lại đem số đó nhân với 10 thì được kết quả là 600”. Vậy nếu không nhầm lẫn thì kết quả phép tính sẽ là :

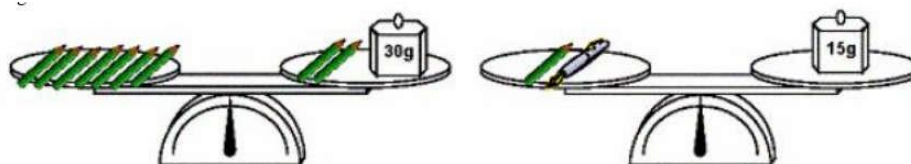
- A. 6 B. 10 C. 60 D. 100

Câu 59. Thành viên của câu lạc bộ THÍCH HỌC TOÁN có 25 bạn trai và 19 bạn gái. Sau mỗi tuần có thêm 2 bạn trai và 3 bạn nữ khác tham gia.

Hỏi sau bao nhiêu tuần, số bạn trai bằng số bạn gái?

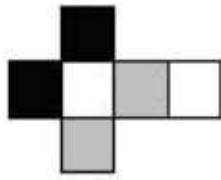
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Câu 60. Khối lượng các vật đặt trên hai cân đều ở trạng thái cân bằng. Hãy cho biết Khối lượng cây bút máy nặng bao nhiêu gam?

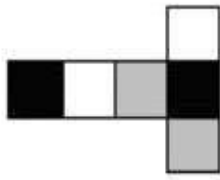


- A. 6 g B. 7 g C. 8 g D. 9 g

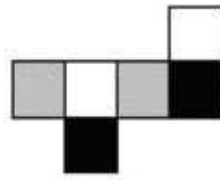
Câu 61. Khối hình lập phương được tô bởi 3 màu sao cho mỗi mặt đều có một màu và hai mặt đối diện có cùng màu với nhau. Vậy khối hình đó có thể là mẫu nào bên dưới đây?



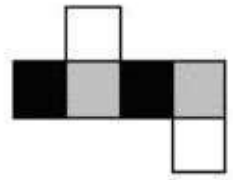
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

Câu 62. Cho dãy các số lẻ liên tiếp: 2; 5; 8; 11; 14Hỏi số hạng thứ 2018 trong dãy là số nào?

- A. 6049 B. 6053 C. 6051 D. 6052

Câu 63. Hai máy cùng gặt một thửa ruộng hết 12 giờ. Nếu máy I gặt một mình trong 4 giờ, rồi máy II gặt tiếp thêm 9 giờ nữa thì được $\frac{7}{12}$ thửa ruộng. Hỏi nếu máy I gặt một

mình thì gặt xong thửa ruộng trong bao lâu?

- A. 16 giờ B. 20 giờ C. 24 giờ D. 26 giờ

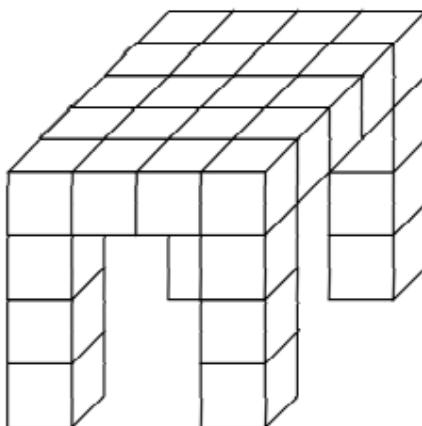
Câu 64. Một học sinh đi học từ nhà đến trường có khoảng cách là 1200 m với tốc độ 2,5 m/s. Trên đường đó có 4 ngã tư được lắp đèn đỏ, thời gian để dừng đèn đỏ ở mỗi ngã tư dài nhất là 30 giây. Hỏi thời gian để học sinh đó đi tới trường nhiều nhất là:

- A. 12 phút B. 10 phút C. 8 phút D. 6 phút

Câu 65. Một người đi từ A đến D phải đi qua hai địa điểm B và C. Vận tốc lúc đi trên các quãng đường AB, BC, CD lần lượt là 9 km/giờ, 12 km/giờ và 18 km/giờ. Lúc về vận tốc trên các quãng đường DC, CB, BA lượt là 9 km/giờ, 12 km/giờ và 18 km/giờ. Cả đi và về hết 5 giờ. Tính độ dài quãng đường AD.

- A. 24 km B. 30 km C. 32 km D. 35 km

Câu 66. Dưới đây là một chiếc bàn mô hình được ghép từ các hình lập phương nhỏ. Chiếc bàn đó được ghép bởi bao nhiêu hình lập phương nhỏ đó?



- A. 28 B. 32 C. 36 D. 30
- Câu 67.** Một cửa hàng định giá bán một chiếc áo lãi 10% so với giá nhập hàng. Trên thực tế chiếc áo chỉ bán được với giá bằng 85% so với giá định bán và đã lỗ 6500 đồng. Hỏi chiếc áo được nhập giá bao nhiêu?
- A. 120000 đồng B. 100000 đồng C. 140000 đồng D. 130000 đồng
- Câu 68.** Người ta sử dụng các khối lập phương nhỏ có cạnh bằng 1 cm để xếp thành một khối lập phương lớn. Biết tổng tất cả các khối lập phương nhỏ xếp trên các cạnh và đỉnh của hình lập phương lớn là 104. Tính thể tích khối lập phương lớn được tạo thành?
- A. 750cm^3 B. 1000cm^3 C. 1200cm^3 D. 00cm^3
- Câu 69.** Trong một cuộc thi có 60 câu hỏi. Mỗi câu trả lời đúng được $\frac{1}{6}$ điểm, mỗi câu trả lời sai bị trừ $\frac{1}{2}$ điểm. Một bạn học sinh được tổng điểm là 8. Hỏi học sinh đó trả lời đúng mấy câu?
- A. 53 B. 54 C. 56 D. 57
- Câu 69.** Cho một số tự nhiên gồm các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 1983 được viết theo thứ tự liên nhau như sau:
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11.....1980 1981 1982 1983
- Tổng tất cả các chữ số của số trên là :
- A. 27618 B. 26718 C. 28167 D. 27168

Câu 70. Trong năm 2020, số ngày của 6 tháng cuối năm nhiều hơn số ngày của 6 tháng đầu năm là bao nhiêu?

- A. 3 ngày B. 2 ngày C. 1 ngày D. 4 ngày

Câu 71. Một người bình thường có nhịp tim trung bình là 70 nhịp mỗi phút. Mỗi nhịp đập bơm trung bình 70 ml máu qua tim. Tổng lượng máu bơm qua tim mỗi ngày gần bằng:

- A. 700 l B. 7l C. 70 l D. 7 000 l

Câu 72. Trong kì nghỉ tết về quê, 5 anh em lên kế hoạch dọn dẹp nhà cho ông bà. Kế hoạch công việc của họ sẽ hoàn thành trong 7 ngày. Tuy nhiên, sau 4 ngày, hai người phải ngừng công việc để đi làm bánh trưng. Giả sử mọi người đều có cùng hiệu quả trong công việc như nhau, vậy sau bao nhiêu ngày nữa thì công việc dọn dẹp còn lại sẽ hoàn thành?

- A. 5 ngày B. 4 ngày C. 6 ngày D. 7 ngày

Câu 73. Lan muốn mua một búp bê từ cửa hàng, búp bê loại đó chỉ có một con duy nhất với giá 100 000 đồng. Tuy nhiên, Lan chỉ tiết kiệm được 70 000 đồng. Sau mỗi tháng, nếu chưa có ai con búp bê đó thì giá của nó sẽ giảm 10 % so với giá tháng trước. Vậy nếu không có ai mua búp bê đó thì ít nhất Lan sẽ còn đợi bao nhiêu tháng nữa để mua được nó?

- A. 3 tháng B. 4 tháng C. 5 tháng D. 2 tháng

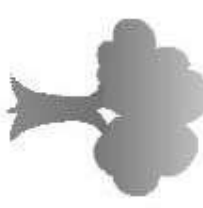
Câu 74. Trong những hình sau đây, hình nào khác với ba hình còn lại ?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

Câu 75. Cửa hàng bán nước uống đóng chai với giá 3000 đồng/ chai. Cửa hàng có chương trình khuyến mại tặng 1 chai miễn phí cho mỗi lần mua 5 chai. Một giáo viên đã lên kế hoạch một chuyến đi thực tế cho một lớp 34 học sinh, và cần mua cho mỗi học sinh một chai nước. Số tiền mà giáo viên phải trả là:

A. 87 000 đồng B. 84 000 đồng C. 90 000 đồng D. 81 000 đồng

Câu 76. Cửa hàng có một hóa đơn cũ bán một số sách. Số lượng sách đã bán là 90. Tổng số tiền bán được là một số có sáu chữ số, nhưng hai số bên ngoài đều đã bị nhòe không nhìn thấy số chỉ được được bốn chữ số ở giữa như sau: *8895 *đồng. Biết rằng mỗi cuốn sách đều có giá như nhau nhưng không biết giá của chúng. Lời nói nào sau đây đúng?

Giá của một cuốn sách có giá:

A. Từ 8 000 đồng đến 9 000 đồng. B. Từ 7 000 đồng đến 8 000 đồng.
C. Từ 6 000 đồng đến 7 000 đồng. D. Từ 5 000 đồng đến 6 000 đồng.

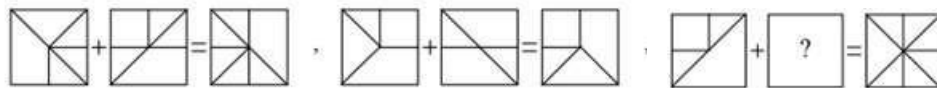
Câu 77. Mỗi chữ cái A, B, C cho ta một số tự nhiên nhất định với tổng số theo chiều ngang hoặc dọc như thể hiện hình bên dưới.

A	B	C	?
A	B	B	13
C	C	A	21
15	19	?	

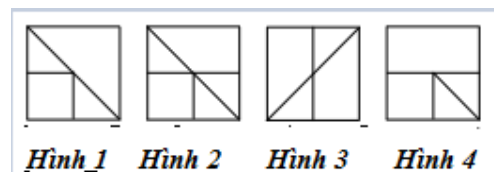
Vậy giá trị cần tìm để điền vào “?” là số bao nhiêu?

A. 17 B. 23 C. 16 D. 18

Câu 78. Có một quy tắc dành cho các hình dưới đây:



Với quy tắc đó hãy điền hình phù hợp vào “?” với các lựa chọn sau:



A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

Câu 79. Thời gian ở Nhật Bản là hai giờ trước đó tại TP Hà Nội.
Ví dụ như: Tại thời điểm đồng hồ chỉ 11:00 ở TP Hà Nội, thì ở Nhật Bản, đồng hồ chỉ 13:00.
Một chiếc máy bay khởi hành từ TP Hà Nội vào lúc 6:00 (giờ Việt Nam) đến Nhật bản lúc 10:10 (giờ Nhật Bản).
Giả sử thời gian bay từ TP Hà Nội đến Nhật Bản cũng bằng thời gian bay từ Nhật Bản về TP Hà Nội. Vậy một chiếc máy bay khởi hành từ Nhật Bản lúc 14:20 (giờ Nhật Bản) đến TP Hà Nội lúc (theo giờ Việt Nam):

A. 14:20. B. 14:30. C. 16:30. D. 16:20.

Câu 80. Một học sinh đi học từ nhà đến trường có khoảng cách là 1200 m với tốc độ 2,5 m/s. Trên đường đó có 4 ngã tư được lắp đèn đỏ, thời gian để dừng đèn đỏ ở mỗi ngã tư dài nhất là 30 giây. Hỏi thời gian để học sinh đó đi tới trường nhiều nhất là:

A. 12 phút B. 10 phút C. 8 phút D. 6 phút

Câu 81. Để chuẩn bị năm học mới 2019, bạn Minh và mẹ đi mua dụng cụ học tập như sau: một chiếc bút giá 5000 đồng; một quyển sách giá 12 000 đồng và một quyển vở có giá 10 000 đồng. Mẹ Minh đưa cho chủ tiệm 50 000 đồng. Hỏi chủ cửa hàng phải trả lại cho mẹ Minh bao nhiêu tiền?

A. 15 000 đồng B. 20 000 đồng C. 23 000 đồng D. 13 000 đồng

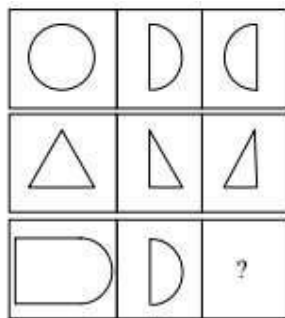
Câu 82. Cho bảng thành tích chạy của bốn bạn như sau:

Học sinh	Quãng đường (m)	Thời gian (s)
Minh	30	6
Anh	40	10
Hùng	54	15
Dũng	80	25

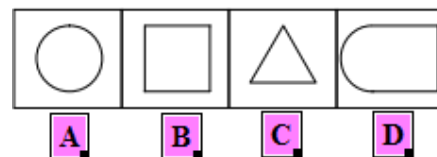
Hãy cho biết ai là người chạy nhanh nhất, biết rằng người có tốc độ tốt nhất sẽ chạy nhanh nhất?

A. Minh B. Anh C. Hùng D. Dũng

Câu 83. Có ba chuỗi hình trong hình 1 . Mỗi chuỗi gồm ba hình ảnh như sau. Có một quy tắc chung cho các hình ảnh trong mỗi chuỗi.



Hình 1



Hãy tìm hình ảnh phù hợp (A, B, C, D) để đưa vào hộp đánh dấu “?” của hình 1

A. Hình A

B. Hình B

C. Hình C

D. Hình D

Câu 84. Ở thành phố Hà Nội, nhiệt độ vào mùa hè khoảng $26^{\circ}\text{C} - 32^{\circ}\text{C}$. Để bảo đảm sức khỏe thì nhiệt độ trong phòng điều hòa thấp hơn nhiệt độ bên ngoài khoảng 5°C . Vậy chúng ta cần điều chỉnh nhiệt độ trong phòng điều hòa ở nhiệt độ:

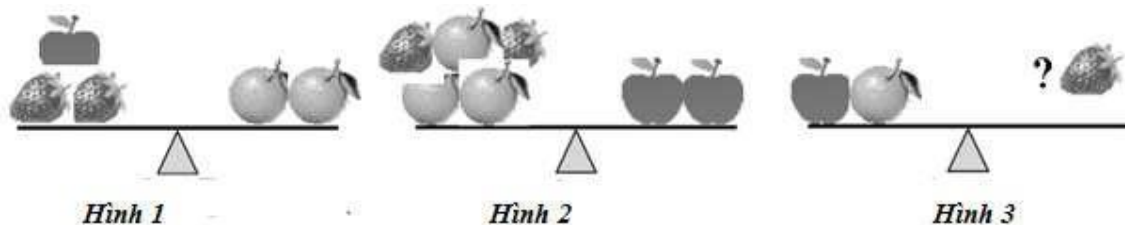
A. Dưới 20°C

B. Khoảng $21^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}$

C. Trên 28°C

D. Khoảng $15^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$

Câu 85. Dâu tây, táo và cam đặt trên thang đo cân bằng giống như trong hai hình 1 và 2.



Hỏi số dâu tây cần đặt lên thang đo ở hình 3 là bao nhiêu để trạng thái cân bằng?

A. 16

B. 24

C. 20

D. 22

Câu 86. Câu lạc bộ MATHSPACE có tổng số học sinh khối 5 là 131 bạn. Biết số học sinh mỗi lớp ít nhất là 30 bạn, nhiều nhất là 35 bạn. Hỏi câu lạc bộ chia khối lớp 5 thành mấy lớp?

A. 4

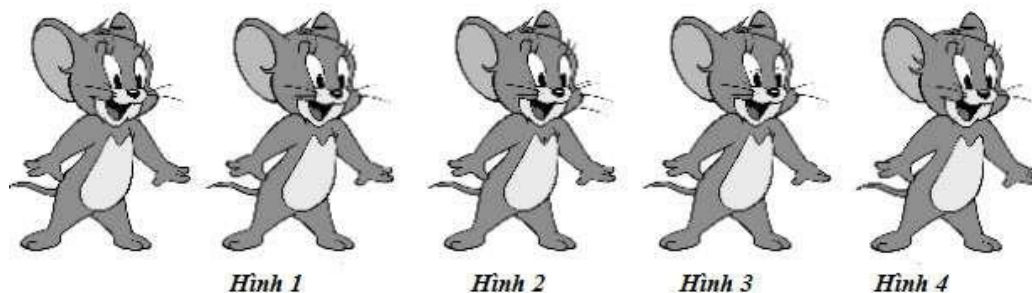
B. 5

C. 3

D. 6

Câu 87. Hãy quan sát bốn hình : Hình 1, Hình 2, Hình 3, Hình 4.

Hãy cho biết hình nào giống với hình đầu tiên?



A. Hình 1

B. Hình 2

C. Hình 3

D. Hình 4

Câu 88. Có hai chiếc bánh ngọt hình khối lập phương. Biết rằng độ dài cạnh chiếc bánh thứ nhất gấp đôi độ dài cạnh chiếc bánh thứ hai. Hỏi thể tích chiếc bánh thứ nhất gấp

bao nhiêu lần chiếc bánh thứ hai?

- A. 2 lần B. 4 lần C. 6 lần D. 8 lần

Câu 89. Một học sinh đi học từ nhà đến trường có khoảng cách là 1200 m với tốc độ 2,5 m/s. Trên đường đó có 4 ngã tư được lắp đèn đỏ, thời gian để dừng đèn đỏ ở mỗi ngã tư dài nhất là 30 giây. Hỏi thời gian để học sinh đó đi tới trường nhiều nhất là:

A. 12 phút B. 10 phút C. 8 phút D. 6 phút

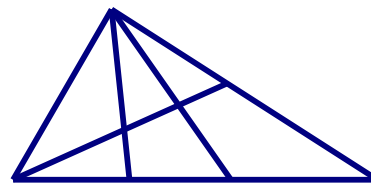
Câu 90. Bạn An cần trang trí một bức tường hình chữ nhật có chiều dài là 5m, chiều rộng là 3,8m bằng cách dán các tờ giấy hình vuông có độ dài mỗi cạnh là 0,5m. Khi dán, mỗi tờ giấy đều sát tường hoặc còn thiếu sẽ được cắt vừa đủ từ một tờ giấy. Tính số tờ giấy cần ít nhất để dán phòng?

A. 80 B. 76 C. 70 D. 72

Câu 91. Một nhóm học sinh có 32 bạn rủ nhau đi chơi “ Hội chợ chào xuân 2018”. Giá vé vào cổng là 5000 đồng. May mắn là khi họ mua 5 vé thì sẽ được tặng thêm 1 vé nữa. Hỏi nhóm học sinh đó mất bao nhiêu tiền đủ để mọi người đều vào cổng được?

A. 140000 đồng. B. 125000 đồng. C. 135000 đồng. D. 130000 đồng.

Câu 92.



Hình vẽ bên có bao nhiêu hình tam giác?

- A. 14 B. 17 C. 12 D. 15

Câu 93. Nước ta hằng năm đều phải gánh chịu nhiều cơn bão từ biển Đông đổ vào. Khi có bão, gió thổi rất mạnh và gây ra nhiều thiệt hại. Theo thang sức gió Beaufort, ở Việt Nam hiện nay bão được chia thành 17 cấp tùy theo tốc độ gió, có thể tính bằng công thức gần đúng như sau:

$$\text{tốc độ gió (km/h)} = 0,5 \times \text{cấp bão} \times \text{cấp bão} + 4 \times \text{cấp bão}.$$

Năm 2009, một cơn bão thổi vào Đà Nẵng đạt đến cấp 11. Quãng đường đi trong

-
- một phút của gió trong cơn bão này có giá trị gần nhất với giá trị nào sau đây?
- A. 4 km B. 3 km C. 1 km D. 2 km
- Câu 94.** Một người viết liên tiếp nhóm chữ TO QUOC VIET NAM thành dãy:
TOQUOCVIETNAMTOQUOCVIETNAM.....
- Chữ cái thứ 2018 trong dãy là chữ gì?
- A. T B. O C. Q D. V
- Câu 95.** Cho dãy các số lẻ liên tiếp: 1; 3; 5; 7;Hỏi số hạng thứ 2018 trong dãy là số nào?
- A. 4036 B. 4037 C. 4035 D. 4038
- Câu 96.** Tìm số hạng thứ 10 của dãy số sau: 1; 5; 9; 13;.....
Số cần tìm là:
- A. 37 B. 27 C. 45 D. 51
- Câu 97.** Trong rạp hát, hàng đầu có 18 ghế, mỗi hàng sau nhiều hơn hàng kế trước nó 1 ghế.
Hỏi nếu rạp hát đó có 16 hàng ghế thì nó có bao nhiêu chỗ ngồi?
- A. 406 B. 407 C. 408 D. 501
- Câu 98.** Số giáo khoa lớp 5 có 184 trang. Hỏi người ta đã dùng bao nhiêu lượt chữ số để
đánh số thứ tự các trang của cuốn sách đó?
- A. 444 B. 432 C. 422 D. 412
- Câu 99.** Một người viết liên tiếp nhóm chữ CHAM HOC CHAM LAM thành dãy:
CHAMHOCCHAMLAMCHAMHOCCHAMLAM.....
- Nếu người ta đếm được trong dãy có 1200 chữ H thì dãy đó có bao nhiêu chữ A?
- A. 1200 B. 1201 C. 1202 D. 1203
- Câu 100.** Khi đánh số thứ tự các dãy nhà trên một đường phố, người ta dùng các số lẻ liên
tiếp 1 ; 3; 5; ... để đánh số dãy thứ nhất, các số chẵn liên tiếp 2; 4; 6;... để đánh
số dãy thứ hai. Hỏi nhà cuối cùng trong dãy nhà chẵn của đường phố đó là số
nào? Biết rằng khi đánh số dãy này, người ta đã dùng 769 lượt chữ số tất cả.
- A. 548 B. 675 C. 584 D. 756