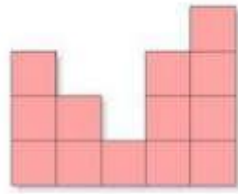


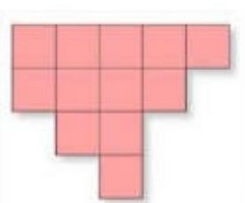
TỔNG HỢP 100 CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM TƯ DUY TOÁN 5

Câu 1.

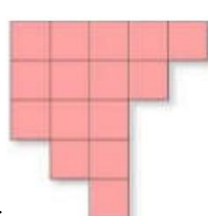


Miếng ghép nào có thể ghép với miếng ghép dưới đây để tạo thành hình vuông?

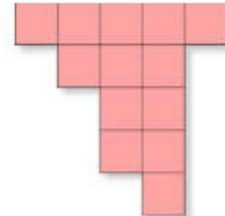
Chọn đáp án đúng:



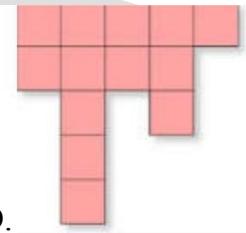
A.



B.

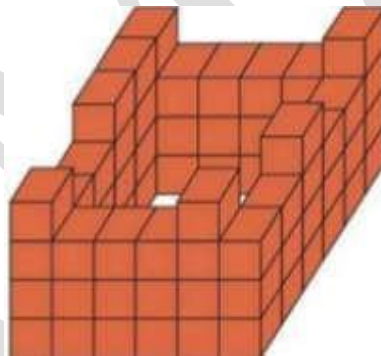


C.



D.

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

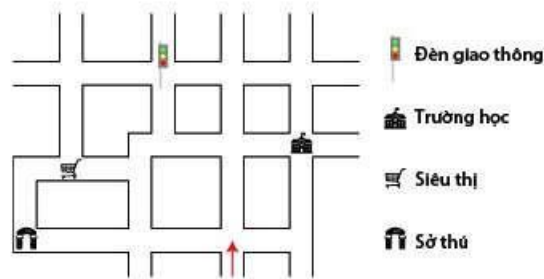
A. Hình 1

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?



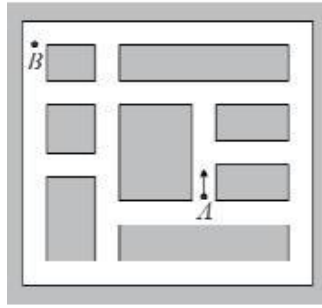
A. Trường học

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 gập lên thành một hình hộp không có nắp. Tính thể tích của hình hộp này.

A. 60dm^3

B. 90dm^3

C. 100dm^3

D. 120dm^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

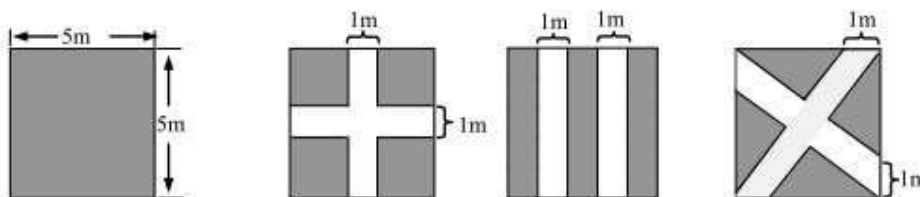
Câu 31. Xếp các hình lập phương nhỏ cạnh 1cm thành một khối hình hộp chữ nhật có chiều dài 1 dm, chiều rộng 0,5 dm và chiều cao 0,6 dm. Sau đó ta sơn toàn bộ các mặt của hình hộp chữ nhật. Hỏi có bao nhiêu hình lập phương nhỏ bị tô một mặt?

- 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 tuyến 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.

Bác 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 căn 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
-