

VTMO LẦN THỨ 2



ĐỀ THI NĂM 2013

◀◀◀ VÒNG THI BÁN KẾT ▶▶▶

Bài 1. Có thể thay thế một * bằng bao nhiêu để điều sau đây đúng?

$$* \times * = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

- (A) 2. (B) 3. (C) 4. (D) 9. (E) 6.

Bài 2. Giá trị biểu thức $6 : 2 \times (2 + 1)$ là:

- (A) 1. (B) 2. (C) 3. (D) 6. (E) 9.

Bài 3. Một số giảm đi 3 lần sau đó gấp lên 4 lần thì được 24. Vậy số đó là:

- (A) 18. (B) 12. (C) 6. (D) 24. (E) 20.

Bài 4. Cho số 33543. Các chữ số 3 từ trái sang phải lần lượt chỉ:

- (A) 3 nghìn, 3 trăm, 3 đơn vị.
(B) 3 chục nghìn, 3 nghìn, 3 chục.
(C) 3 chục nghìn, 3 trăm, 3 đơn vị.
(D) 3 chục nghìn, 3 nghìn, 3 đơn vị.
(E) 3 đơn vị, 3 nghìn, 3 chục nghìn.

Bài 5. Số 85 thay đổi như thế nào nếu viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó?

- (A) Tăng 200 đơn vị.
(B) Tăng 20 đơn vị.
(C) Tăng 20 lần.
(D) Tăng 767 đơn vị.
(E) Giảm 20 đơn vị.

Bài 6. Cần bỏ bớt đi hai chữ số nào trong số 385 697 để được số có 4 chữ số còn lại là lớn nhất?

- (A) 3 và 8. (B) 3 và 5. (C) 5 và 6. (D) 3 và 6. (E) 3 và 7.

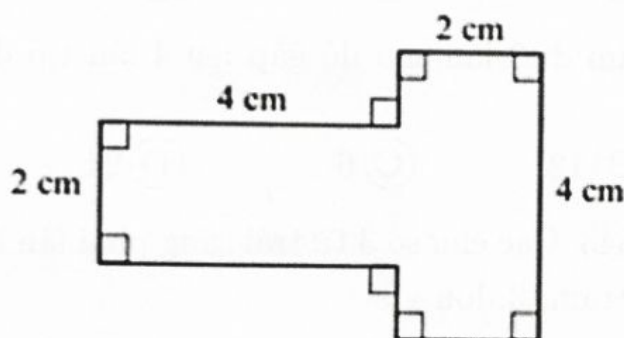
Bài 7. Hôm nay lớp An làm bài kiểm tra 45 phút môn toán. Các bạn bắt đầu làm bài lúc 8 : 30. Hỏi các bạn nộp bài lúc mấy giờ?

- (A) 8 : 45. (B) 9 : 00. (C) 9 : 15. (D) 9 : 25. (E) 9 : 30.

Bài 8. Một hình vuông có chu vi 24 cm. Diện tích hình vuông đó là:

- (A) 84 cm^2 . (B) 64 cm^2 . (C) 36 cm^2 .
(D) 24 cm^2 . (E) 144 cm^2 .

Bài 9. Chu vi của hình bên dưới bằng bao nhiêu?



- (A) 12 cm. (B) 16 cm. (C) 18 cm. (D) 20 cm. (E) 22 cm.

Bài 10. Trong các số sau, số nào chia hết hết cho 9?

- (A) 2012. (B) 2013. (C) 2014. (D) 2015. (E) 2016.

Bài 11. Chị em năm nay 15 tuổi, 3 năm trước tuổi chị gấp đôi tuổi em. Tuổi em năm nay là:

- (A) 9 tuổi. (B) 5 tuổi. (C) 12 tuổi.
(D) 6 tuổi. (E) 7 tuổi.

Bài 12. Bình cắt một ổ bánh mì thành 5 khúc nhỏ. Hỏi Bình phải cắt bao nhiêu lần?

- (A) 3. (B) 4. (C) 5. (D) 6. (E) 2.

Bài 13. Từ 3 đến 99 có bao nhiêu số lẻ?

- (A) 98. (B) 51. (C) 50. (D) 49. (E) 48.

Bài 14. Năm nay, tổng số tuổi của hai anh em là 21 tuổi. Hỏi ba năm sau, tổng tuổi của hai anh em bằng bao nhiêu?

- (A) 23 tuổi. (B) 24 tuổi. (C) 25 tuổi.
(D) 26 tuổi. (E) 27 tuổi.

Bài 15. Một năm có thể có nhiều nhất bao nhiêu ngày chủ nhật?

- (A) 37. (B) 49. (C) 52. (D) 53. (E) 64.

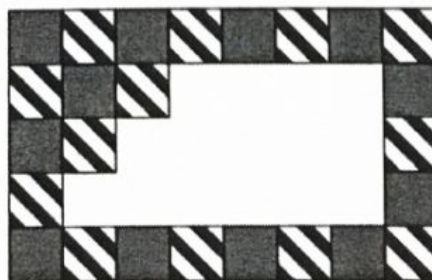
Bài 16. Pi muốn tô màu các chữ cái của cụm từ TITAN EDUCATION. Cậu ta tô màu như sau: mỗi chữ cái khác nhau được tô màu khác nhau, mỗi chữ cái giống nhau được tô màu giống nhau. Hỏi Pi phải dùng bao nhiêu màu khác nhau?

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

Bài 17. Có 5 người ăn 5 quả táo trong 5 phút. Hỏi có 20 người ăn 20 quả táo hết bao nhiêu phút?

- (A) 5 phút. (B) 10 phút. (C) 15 phút.
(D) 20 phút. (E) 25 phút.

Bài 18. 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 có bao nhiêu viên gạch màu xám đã rơi xuống?



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

Bài 19. Có một ngôi làng kỳ lạ, những người ở ngôi làng này rất ghét chữ 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.

Bài 20. 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.