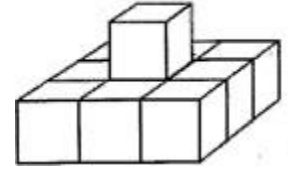


MATH KANGRAGOO 2009

1. The figure shown in the picture on the right is build of identical wooden cubes. How many cubes were used to build it?



Hình bên được tạo thành bằng cách ghép các khối lập phương bằng gỗ với nhau. Hỏi có bao nhiêu khối lập phương đã được dùng?

- A) 12 B) 8 C) 9 D) 10

.....

.....

2. What is the sum of the digits in the number 2009?

- A) 7 B) 11 C) 12 D) 18

.....

.....

3. The picture shows the birthday cakes of Ala, Ola, Ela and Ula.

Trong hình là những chiếc bánh sinh nhật của Ala, Ola, Ela và Ula.



Hỏi bạn nào nhiều tuổi nhất?

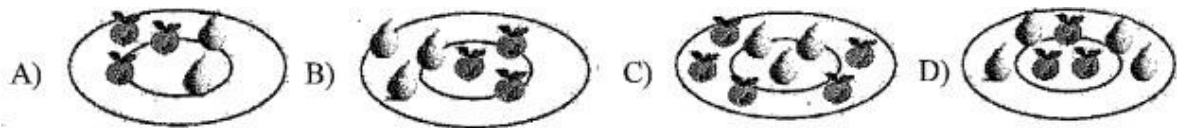
- A) Ala B) Ola C) Ela D) Ula

.....

.....

4. Which plate has fewer apples than pears?


Chiếc đĩa nào có ít táo hơn lê?



.....

.....

5. In the table shown in the picture, Ola wrote four numbers which have a sum of 50. What number is the butterfly sitting on?

5	
20	17

Trong hình bên, Ola viết 4 số có tổng là 50. Hỏi ô có hình con bướm được viết số bao nhiêu?

- A) 18 B) 8 C) 9 D) 13

.....

.....

6. Peter has 12 toy cars, and Paul has 4 more toy cars than Peter. How many toy cars do Paul and Peter have together?

Peter có 12 chiếc ô tô đồ chơi. Paul có nhiều hơn Peter 4 cái. Hỏi cả 2 bạn có tất cả bao nhiêu chiếc ô tô đồ chơi?

- A) 28 B) 16 C) 48 D) 20

.....

.....

7. After Snow White, the Prince and the 7 Dwarfs ate one apple each, there were 4 apples left in the basket. How many apples were there in the basket before they ate any?

Sau khi Bạch Tuyết, Hoàng tử và 7 chú lùn mỗi người ăn 1 quả táo thì trong giỏ còn lại 4 quả. Hỏi lúc đầu trong giỏ có bao nhiêu quả?

- A) 8 B) 9 C) 13 D) 14

.....

.....

8. The duck in the picture is subtracting some numbers. Two butterflies landed on the picture, each covering up the same digit. What digit are the butterflies covering?



Chú vịt đang làm phép trừ trên giấy thì 2 chú bướm đậu xuống che mất 2 chữ số giống nhau như hình minh họa. Hỏi chữ số nào đã bị che mất?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 4

.....

.....

9. On the last day of school, a father took his three children to the circus. How much did the father pay altogether for all their tickets?

Ngày nghỉ, bố cùng ba anh em đi xem xiếc. Hỏi cả nhà đã mua vé hết bao nhiêu tiền?

- A) \$48 B) \$21 C) \$39 D) \$30

TICKET BOOTH	
Child ticket	\$9
Adult ticket	\$12

.....

.....

.....

10. Anna performed two operations. She puts stickers over some of the numbers-the same stickers over the same numbers.

Anna đang làm phép tính. Bạn ấy lấy một số nhãn dán che đi vài con số, sao cho số giống nhau được che bởi nhãn dán giống nhau như trong hình.

$$21 - 7 = \text{sticker}$$
$$2 \times \text{sticker} = \text{sticker} + 1$$

What number can be found under the sticker?

Hỏi số nào bị che bởi sticker?

- A) 15 B) 14 C) 25 D) 27

.....

.....

.....

11. The doctor gave a certain medicine to Ada. He gave her 60 pills, and told her to take one pill each day. Ada began taking the pills on a Monday. What day of the week will it be when she takes the last pill?

Bác sĩ đưa cho Ada 60 viên thuốc và dặn bạn ấy mỗi ngày uống 1 viên. Ada bắt đầu uống thuốc vào thứ 2. Hỏi Ada uống viên thuốc cuối cùng vào thứ mấy?

- A) Monday B) Tuesday C) Wednesday D) Thursday

.....

.....

.....

- 12.** Sophie's mother bought 6 identical boxes of crayons. Sophie took out all the crayons from two of the boxes-there were 18 crayons. How many crayons did her mother buy altogether?

Mẹ của Sophie mua 6 hộp bút chì màu giống nhau. Sophie lấy tất cả bút trong 2 hộp ra thì có 18 chiếc bút. Hỏi mẹ của Sophie đã mua tất cả bao nhiêu chiếc bút màu?

- A) 26 B) 54 C) 24 D) 108

.....

.....

.....

- 13.** Tom is 2 inches taller than Peter, and 5 inches taller than Paul. How many inches taller is Peter than Paul?

Tom cao hơn Peter 2 inch và cao hơn Paul 5 inch. Hỏi Peter cao hơn Paul bao nhiêu?

- A) 7 inches B) 3 inches C) 10 inches D) Paul is taller than Peter/Paul cao hơn Peter

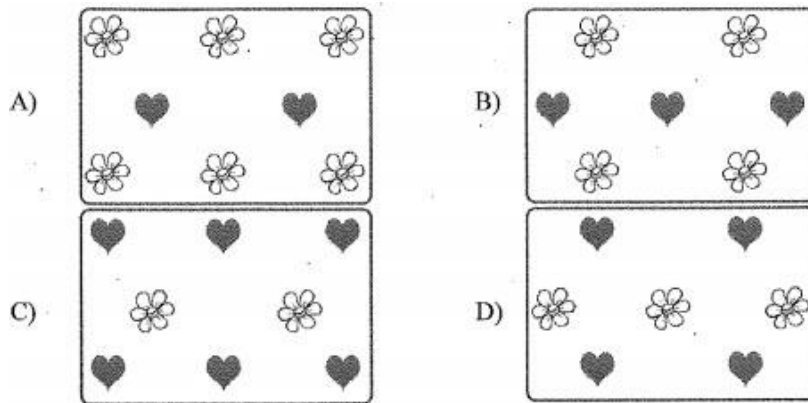
.....

.....

.....

- 14.** Eva drew 6 flowers, and Ola drew 4 hearts. Ilona drew 3 times fewer flowers than Eva, and Ilona drew 2 hearts more than Ola. Which of the picture below did Ilona draw?

Eva vẽ 6 bông hoa, Ola vẽ 4 trái tim. Ilona vẽ ít hoa hơn Eva 3 lần, nhưng lại vẽ nhiều hơn Ola 2 trái tim. Hỏi Ilona đã vẽ bức tranh nào dưới đây?



.....

.....

.....

- 15.** What is the difference between the largest and the smallest of the numbers that fell out of Mr. Mouse's briefcase(see in the picture).



Tìm hiệu giữa số lớn nhất và số nhỏ nhất rơi ra từ cặp của bạn chuột.

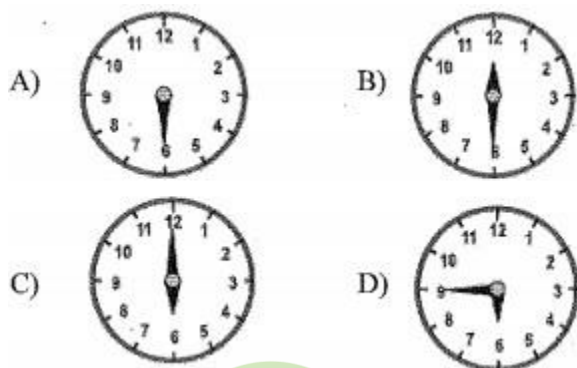
- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

.....
.....
.....

16. ET must have the clock which shows exactly 6:00.

Which clock will he choose?

ET phải chọn cái đồng hồ đang chỉ chính xác 6:00. Hỏi đó là cái nào?



.....
.....
.....

17. In the certain zoo, there were 19 monkeys. Among them were 4 chimpanzees and 3 baboons. The rest of the monkeys were gorillas, which were placed in three cages, the same number of gorillas in each cage. How many gorillas were in one of the cages?

Trong một vườn thú có 19 con thuộc họ khỉ. Trong số đó có 4 con tinh tinh và 3 con khỉ đầu chó, còn lại là khỉ đột. Những con khỉ đột này được chia đều ra nhốt trong 3 chiếc lồng. Hỏi mỗi lồng có bao nhiêu con khỉ đột?

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

.....
.....
.....

18. Right now, John is 4 years old, and his father is 26 years old. How old will John's father be when John is 3 times as old as he is now?

Hiện tại John 4 tuổi còn bố bạn ấy 26 tuổi. Hỏi khi số tuổi của John gấp 3 lần bây giờ thì bố John bao nhiêu tuổi?

- A) 78 B) 38 C) 42 D) 34

.....

.....

.....

- 19.** Grandma made some cheese dumplings and some blueberry dumpling. Altogether, she made 31 dumplings. If she had made 11 more cheese dumpling, then there would be the same number of blueberry dumplings as cheese dumpling. How many cheese dumpling did grandma make?

Bà ngoại làm được tổng cộng 31 chiếc bánh phô mai và bánh việt quất. Nếu như bà làm thêm 11 chiếc bánh phô mai thì 2 loại bánh có số lượng bằng nhau. Hỏi bà đã làm được bao nhiêu chiếc bánh phô mai?

- A) 10 B) 21 C) 20 D) 15

.....

.....

.....



- 20.** Eva bought 2 identical notebooks. She had \$4 left over. If she wanted to buy two more notebooks like these, she would need \$2 more than she start with. How much did one notebook cost?

Eva mua 2 quyển vở giống hệt nhau và còn dư lại 4\$. Nếu như bạn ấy mua thêm 2 quyển như vậy nữa, thì bạn ấy cần nhiều hơn 2\$ so với số tiền bạn ấy có ban đầu. Hỏi một quyển vở giá bao nhiêu tiền?

- A) \$2 B) \$10 C) \$6 D) \$3

.....

.....

.....

- 21.** Adam, Matt, Paul and Tom were looking at their stamp collections. They found that Matt had more stamps than Paul, and Tom had fewer than Adam. Also, Tom did not have the smallest number of stamps. Which of the boys had the least number of stamps?

Adam, Matt, Paul và Tom đang ngắm bộ sưu tập tem của họ. Họ nhận ra rằng Matt có nhiều tem hơn Paul, Tom có ít hơn Adam. và Tom không có ít tem nhất. Hỏi ai là người có số tem ít nhất?

- A) Adam B) Matt C) Paul D) Cannot be determined/không xác định được

.....

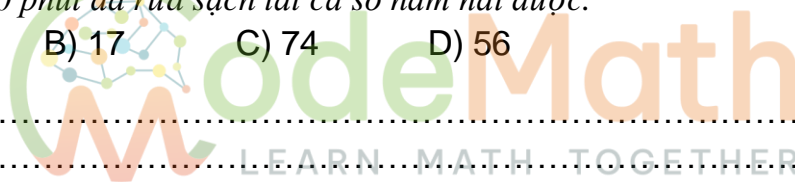
.....

.....

- 22.** Father was gathering mushroom for 2 hours. During the first hour, he found 39 mushrooms. How many mushroom did he gather during the second hour, if it is known that in 40 minutes mother cleaned all the mushroom father gathered, and she cleaned 7 mushroom each 5 minutes?

Bố đi hái nấm trong 2 giờ. Trong giờ đầu tiên ông tìm được 39 cây nấm. Hỏi trong giờ thứ hai ông ấy hái được bao nhiêu nấm, biết rằng cứ 5 phút mẹ rửa được 7 cây nấm và trong 40 phút đã rửa sạch tất cả số nấm hái được.

- A) 39 B) 17 C) 74 D) 56



.....

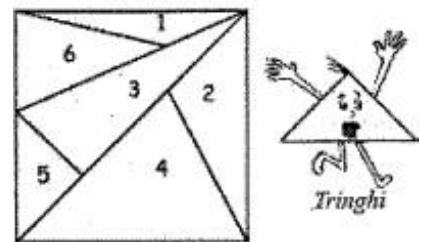
.....

.....

- 23.** Which triangle is Tringhi's twin brother(see the picture)

Tìm tam giác bằng tam giác Tringhi

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



.....

.....

.....

- 24.** How many different three-digit numbers can we make that have three different digit using the digit 1,2 and 3?

Từ ba chữ số 1,2 và 3 có thể tạo thành bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 12

.....

.....

.....