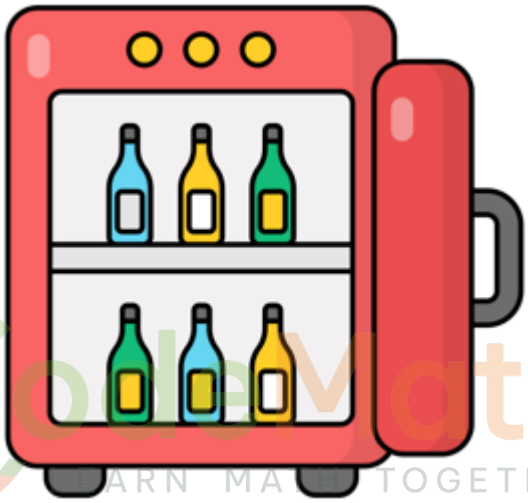
Kindergarten

Logical thinking (*Tư duy Logic*)

This section includes the 1st question to the 5th question. Each carries 4 points.
Phần này bao gồm từ câu 1 đến câu 5. Mỗi câu 4 điểm.

1. A fridge contained 14 water bottles. After Tony took out some bottles for his friends, there were 6 bottles left in the fridge. How many bottles did Tony take out?

Một chiếc tủ lạnh có 14 chai nước. Sau khi Tony lấy ra một số chai nước cho bạn, trong tủ còn lại 6 chai nước. Hỏi Tony đã lấy ra bao nhiêu chai nước?

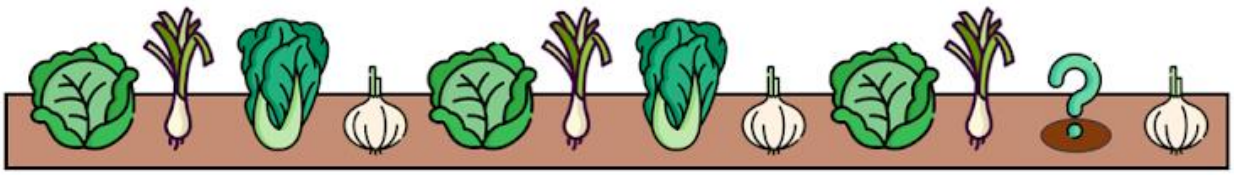


A. 8
B. 20
C. 7
D. 6

Key : A

2. From the pattern below, which vegetable has been pulled up?

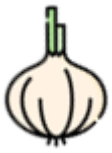
Dựa vào quy luật dưới đây, hỏi loại rau nào đã được nhổ lên?



A.

B.

C.



D.

Solution:

Key : C

3. Given that 15th July is Tuesday. Which day of the week is the 26th day in the same month?

Ngày 15 tháng 7 là thứ Ba. Hỏi ngày 26 cùng tháng là thứ mấy trong tuần?

A. Saturday / Thứ Bảy
B. Wednesday / Thứ Tư
C. Sunday / Chủ nhật
D. Friday / Thứ Sáu

Key : A

4. According to the pattern shown below, what is the missing English letter?

Dựa vào quy luật dưới đây, tìm chữ cái tiếng Anh còn thiếu.

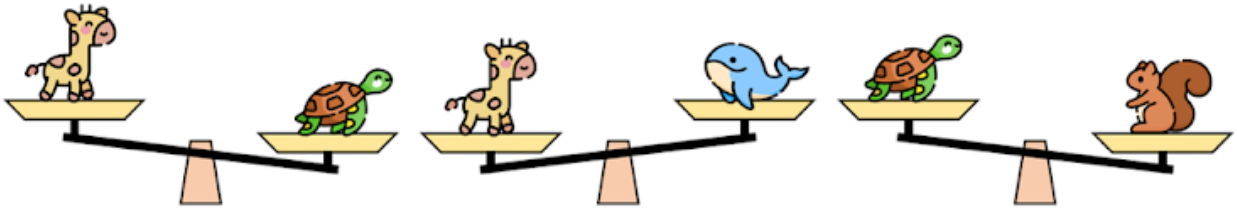
R、Q、P、O、N、___、

A. L
B. M
C. K
D. J

Key : B

5. There are three scales in the picture below. Find the heaviest toy.

Có ba chiếc cân trong bức tranh dưới đây. Tìm món đồ chơi nặng nhất.



A.

CodeMath
LEARN MATH TOGETHER

B.

C.

D.

Key : D

Arithmetic (*Số học*)

This section includes the 6th question to the 10th question. Each carries 4 points.
Phần này bao gồm từ câu 6 đến câu 10. Mỗi câu 4 điểm.

6. Find the value of 8 + 3 + 4.

Tìm giá trị của 8 + 3 + 4.

A. 14
B. 16
C. 11
D. 15

Key : D

7. Find the value of 14 – 6 – 3.

Tìm giá trị của 14 – 6 – 3.

A. 6
B. 8
C. 5
D. 4

Key : C

8. Which number is hidden behind the car?

Hỏi số nào bị ẩn đằng sau chiếc ô tô?

$$6 + \text{ } = 10 + 5$$

A. 15
B. 8
C. 21
D. 9

Key : D

9. At first, there were 9 guests in a restaurant. Then, John, Thomas and Kante left as they finished eating. Finally, 7 new guests entered the restaurant. How many guests are there in the restaurant now?

Lúc đầu, có 9 vị khách trong một nhà hàng. Sau đó, John, Thomas và Kante rời đi khi ăn xong. Cuối cùng, 7 vị khách mới vào nhà hàng. Hỏi lúc này nhà hàng có bao nhiêu vị khách?

A. 13
B. 14
C. 19
D. 12

Key : A

CodeMath
LEARN MATH TOGETHER

10. Find the value of 7 + 2 + 8 + 3 + 6.

Tìm giá trị của 7 + 2 + 8 + 3 + 6.

A. 25
B. 26
C. 27
D. 28

Key : B

Number theory (*Lý thuyết số*)

This section includes the 11th question to the 15th question. Each carries 4 points.
Phần này bao gồm từ câu 11 đến câu 15. Mỗi câu 4 điểm.

11. Find the smallest number greater than 79.

Tìm số nhỏ nhất có thể lớn hơn 79.

A. 97
B. 80
C. 89
D. 78

Key : B

12. Which equation of the followings is correct?

Tìm phép toán đúng trong các phép toán dưới đây.

A. 9 + 2 – 7 = 14
B. 9 – 2 – 7 = 14
C. 9 + 2 + 7 = 14
D. 9 – 2 + 7 = 14

Key : D

13. According to the pattern shown below, what is the number in the blank?

Dựa vào quy luật dưới đây, tìm số thích hợp điền vào chỗ trống.

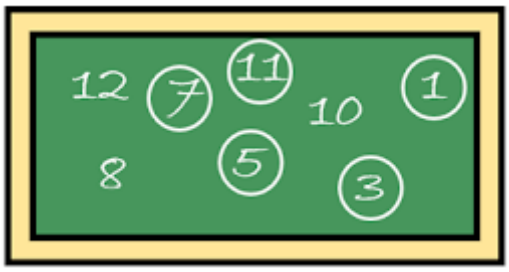
26 、 23 、 20 、 17 、 __ 、 11 、

A. 14
B. 13
C. 16
D. 15

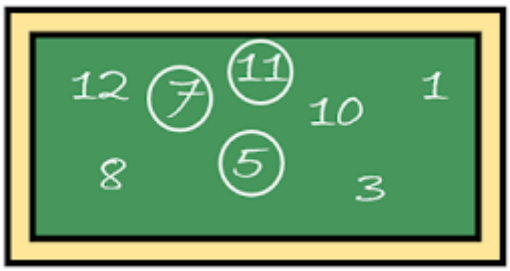
Key : A

14. Layla circles all odd numbers greater than 4. Which figure can be her result?

Layla khoanh tròn tất cả các số lẻ lớn hơn 4. Hỏi hình nào có thể là kết quả của cô ấy?

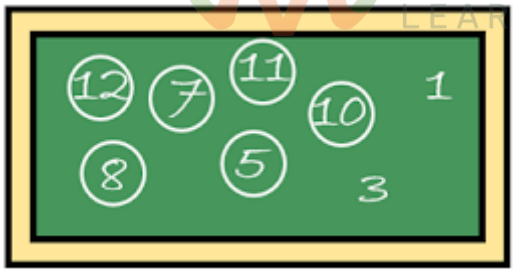


A.

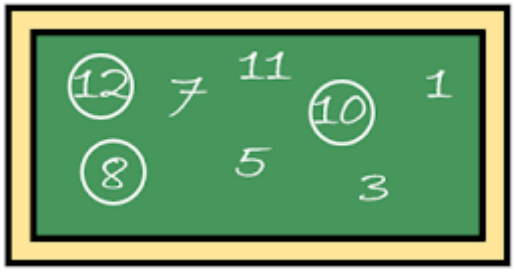


B.

CodeMath
LEARN MATH TOGETHER



C.



D.

Key : B

15. Richard has 12 pencils and Richard has 7 more pencils than Charles. How many pencils does Charles have?

Richard có 12 chiếc bút chì và Richard có nhiều hơn Charles 7 chiếc bút chì. Hỏi Charles có bao nhiêu chiếc bút chì?

A. 19
B. 5
C. 6
D. 18

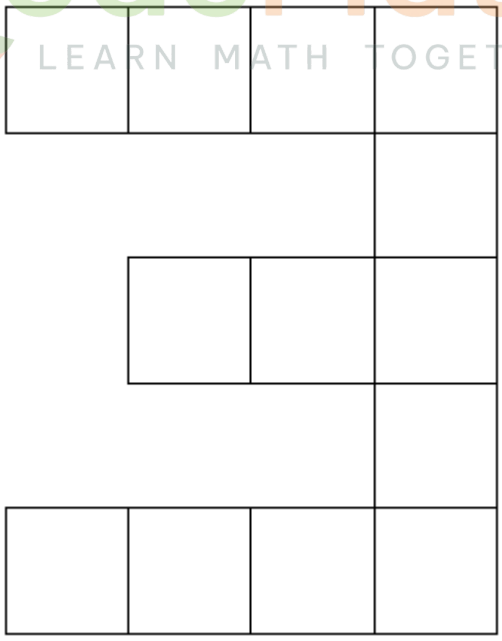
Key : B

Geometry (*Hình học*)

This section includes the 16th question to the 20th question. Each carries 4 points.
Phần này bao gồm từ câu 16 đến câu 20. Mỗi câu 4 điểm.

16. How many squares are there in the following figure?

Có bao nhiêu hình vuông trong hình dưới đây?



A. 13
B. 11
C. 12
D. 14

Key : A

17. How many triangles are there in the following figure?

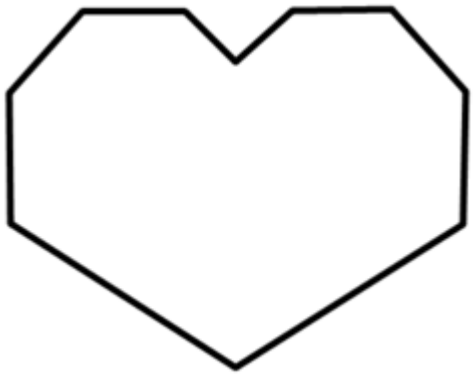
Có bao nhiêu hình tam giác trong hình dưới đây?

A. 7
B. 5
C. 8
D. 6

Key : C

18. How many sides are there in the figure below?

Hình dưới đây có bao nhiêu cạnh?



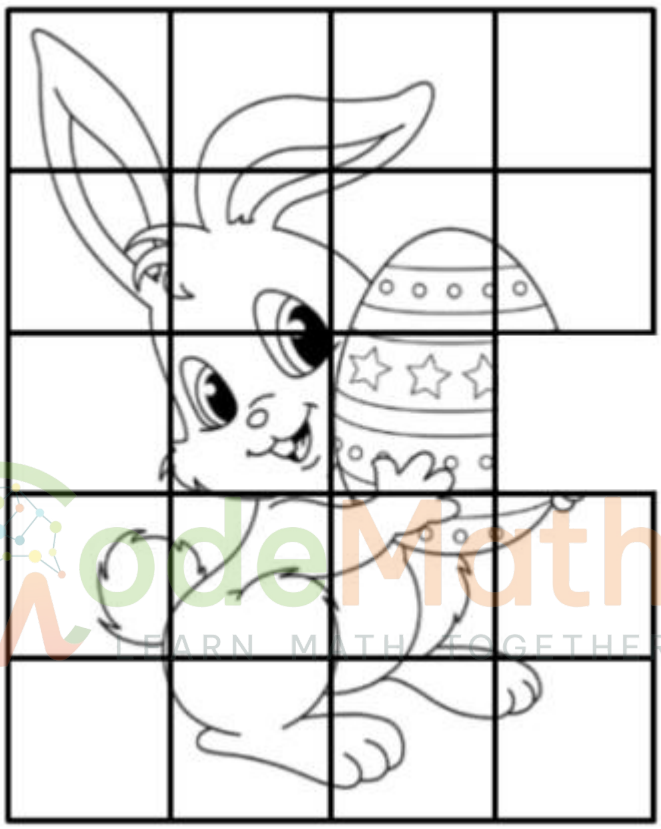
A. 9
B. 11

C. 8
D. 10

Key : D

19. Find the missing puzzle piece of the picture below.

Tìm mảnh ghép còn thiếu của bức tranh dưới đây.



A.

B.

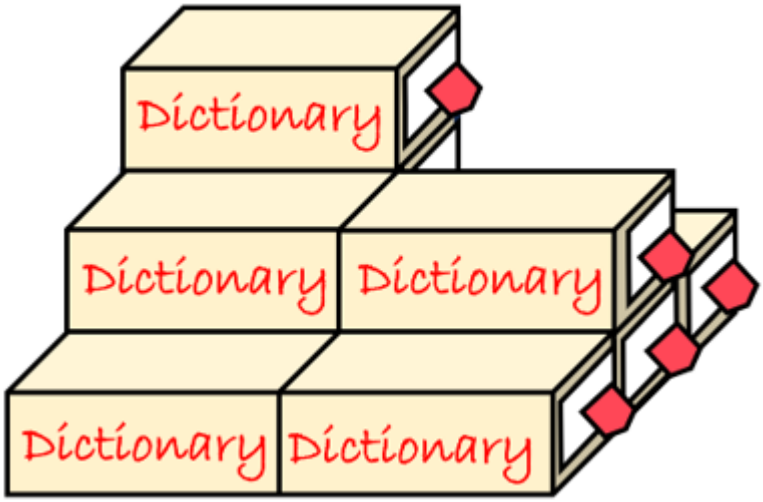
C.

D.

Key : D

20. A bookstore puts identical dictionaries on top of each other as below. At least how many dictionaries does they have?

Một hiệu sách đặt các cuốn từ điển y hệt chồng lên nhau như dưới đây. Hỏi họ có ít nhất bao nhiêu cuốn từ điển?



A. 8
B. 10
C. 11
D. 9

Key : B

Combinatorics (*Tổ hợp*)

This section includes the 21st question to the 25th question. Each carries 4 points.
Phần này bao gồm từ câu 21 đến câu 25. Mỗi câu 4 điểm.

21. Among the following numbers, how many of them are even numbers smaller than 63?

Trong các số dưới đây, có bao nhiêu số chẵn nhỏ hơn 63?

18, 84, 45, 37, 64, 58, 12, 72, 23, 91

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

Key : A

22. 5 years ago, Linda was 17 years old. Fred is 2 years younger than her. How old is Fred now?

5 năm trước, Linda 17 tuổi. Fred nhỏ hơn cô ấy 2 tuổi. Hỏi hiện nay Fred bao nhiêu tuổi?

A. 20
B. 14
C. 10
D. 24

Key : A

23. Split these mushrooms equally into 4 baskets. How many mushrooms does each basket have?

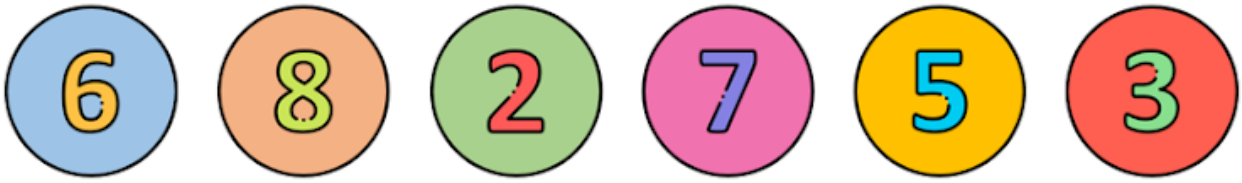
Chia đều những cây nấm dưới đây vào 4 chiếc giỏ. Hỏi mỗi chiếc giỏ có bao nhiêu cây nấm?

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

Key : C

24. Choose 3 balls below and arrange them from left to right. What is the smallest 3-digit number that can be formed?

Chọn 3 quả bóng dưới đây và xếp chúng từ trái sang phải. Hỏi số nhỏ nhất có 3 chữ số có thể tạo được là bao nhiêu?



A. 256
B. 235
C. 237
D. 278

Key : B

25. Wendy has 9 chickens and Julian has 15 chickens. How many chickens does Julian have to give Wendy so that they have the same number of chickens?

Wendy có 9 con gà và Julian có 15 con gà. Hỏi Julian cần cho Wendy bao nhiêu con gà để họ có số gà bằng nhau?

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

Key : D

CodeMath LEARN MATH TOGETHER