Đề thi thử TIMO mầm non (vòng quốc gia)

25 câu **90 phút** **Tối đa 100 điểm**

Họ và tên: ..... Ngày làm: .....

Cách tính điểm: 5 câu tư duy logic × 4 điểm; 5 câu số học & đại số × 4 điểm; 5 câu lý thuyết số × 4 điểm; 5 câu hình học × 4 điểm; 5 câu tổ hợp × 4 điểm. Không trừ điểm khi làm sai. Tối đa 100 điểm.

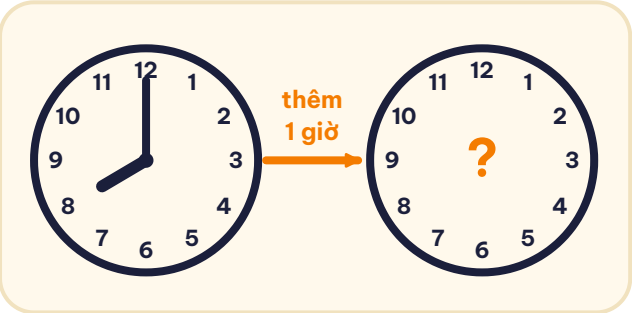
Đề luyện tập do Cú Pi Math biên soạn theo cấu trúc đã công bố của cuộc thi, không phải đề thi chính thức; Cú Pi Math không liên kết với ban tổ chức TIMO. Làm online có bấm giờ, chấm điểm và lời giải từng câu: https://cupimath.com/de-thi-timo/vong-quoc-gia/mam-non/

Phần 1: Tư duy logic (5 câu × 4 điểm)

Câu 1

4 điểm

Grandma's clock (đồng hồ) shows the time below. What time will it be in 1 hour (giờ)?



Đáp số: .....

Câu 2

4 điểm

An is 14 years old and Minh is 8. How many years older is An than Minh?



Đáp số: .....

Câu 3

4 điểm

The chicks on the grass are in 1 row (hàng). How many are there in all (tất cả)?



Đáp số: .....

Câu 4 4 điểm

Find the missing number: 1, 2, ?, 4, 5, 6



Đáp số: .....

Câu 5 4 điểm

Nam is 12 years old. Linh is 2 years younger than Nam. How old is Linh?

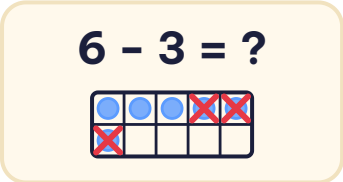


Đáp số: .....

Phần 2: Số học & Đại số (5 câu × 4 điểm)

Câu 6 4 điểm

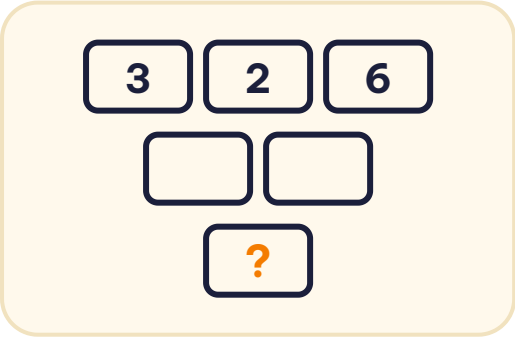
The frame has 6 dots. We cross out 3. Find 6 − 3.



Đáp số: .....

Câu 7 4 điểm

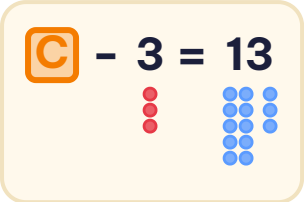
Each number below is the sum (tổng) of the two numbers just above it. The top row (hàng) is 3, 2, 6. Find the number in the ? box (bottom).



Đáp số: .....

Câu 8 4 điểm

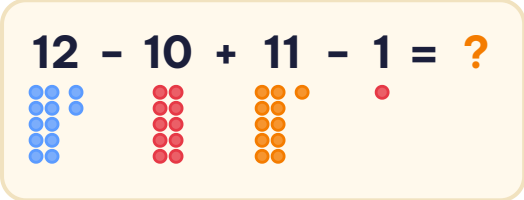
C is a 2-digit (có hai chữ số) number. Find C so that the number sentence is correct: C − 3 = 13



Đáp số: .....

Câu 9 4 điểm

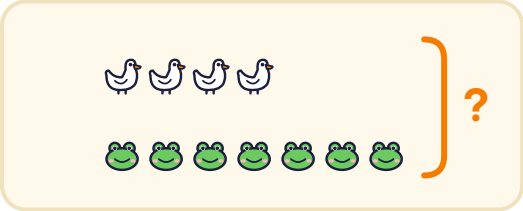
Find the value (giá trị) of 12 − 10 + 11 − 1.



Đáp số: .....

Câu 10 4 điểm

In the pond there are 4 ducks and 7 frogs. How many animals are there?



Đáp số: .....

Phần 3: Lý thuyết số (5 câu × 4 điểm)

Câu 11 4 điểm

Fill each ? with + or − to make the equation (phương trình) correct: 9 ? 5 ? 4 = 0. How many + signs are in the correct equation?



Đáp số: .....

Câu 12 4 điểm

Separate 6 circles (hình tròn) into 2 equal (bằng nhau) groups. How many circles are there in each group?



Đáp số: .....

Câu 13 4 điểm

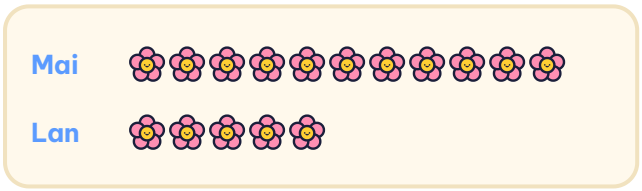
Among the numbers 30, 8, 45, 34, 35, 43, which even number (số chẵn) is the greatest (lớn nhất)?



Đáp số: .....

Câu 14 4 điểm

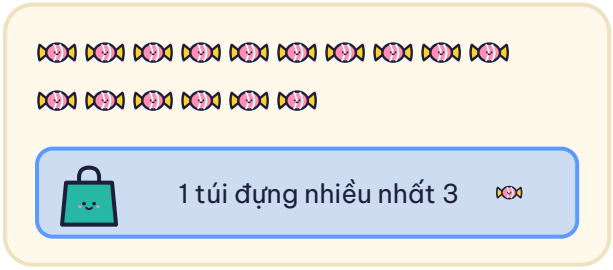
Mai has 11 flowers and Lan has 5 flowers. How many must Mai give Lan so that they have the same number?



Đáp số: .....

Câu 15 4 điểm

Each bag holds at most (nhiều nhất) 3 candies. Bao has 16 candies. What is the least (ít nhất) number of bags Bao needs to hold all the candies?



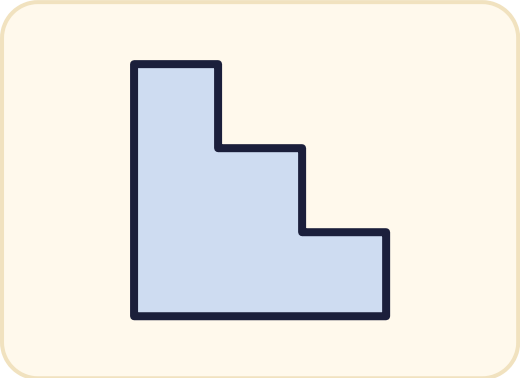
Đáp số: .....

Phần 4: Hình học (5 câu × 4 điểm)

Câu 16

4 điểm

Lan drew a staircase shape. How many sides (cạnh) does it have?

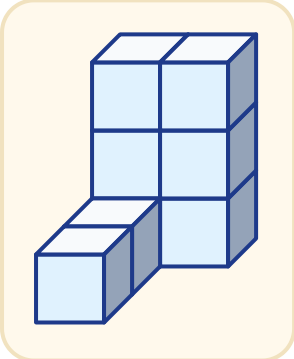


Đáp số: .....

Câu 17

4 điểm

Phuc piles identical cubes (hình lập phương) in 3 rows (hàng). Every block on top has a block under it. At least (ít nhất) how many cubes are in the figure?

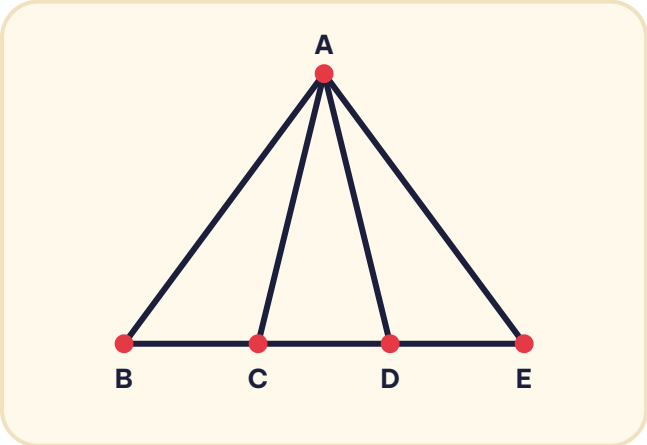


Đáp số: .....

Câu 18

4 điểm

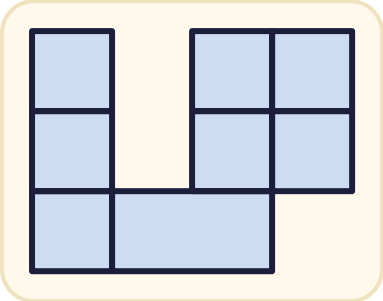
The figure has 5 points (điểm) that An joined. How many line segments (đoạn thẳng) join two points?



Đáp số: .....

Câu 19 4 điểm

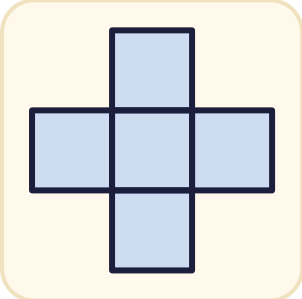
Ha made the figure from pieces of colored paper. How many squares (hình vuông) are in the figure?



Đáp số: .....

Câu 20 4 điểm

Trang put 5 equal (bằng nhau) squares (hình vuông) together as shown. How many rectangles (hình chữ nhật) are there? (A square is also a rectangle.)



Đáp số: .....

Phần 5: Tổ hợp (5 câu × 4 điểm)

Câu 21 4 điểm

How many 2-digit (có hai chữ số) numbers are there? 78, 10, 3, 58, 1, 62, 51

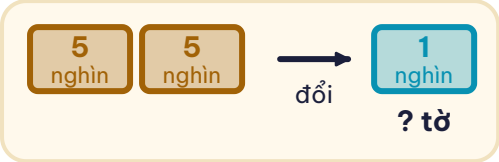


Đáp số: .....

Câu 22

4 điểm

Binh changes two 5-thousand-dong notes into 1-thousand-dong notes. How many 1-thousand-dong notes does Binh get?



Đáp số: .....

Câu 23

4 điểm

Bao counts from 12 to 24. How many numbers does Bao count?

12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	

Đáp số: .....

Câu 24

4 điểm

A child chooses two different animals from rabbit, cat, dog and chick. How many choices are there?



Đáp số: .....

Câu 25

4 điểm

How many even numbers (số chẵn) are there from 16 to 29?

16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Đáp số: .....

Đáp án

Câu	Đáp án
1	9
2	6
3	3
4	3
5	10
6	3
7	13
8	16
9	12
10	11
11	0
12	3
13	34
14	3
15	6
16	8
17	8
18	10
19	8
20	11
21	5
22	10
23	13
24	6
25	7

Lời giải chi tiết từng câu và đề thi thử có bấm giờ: https://cupimath.com/de-thi-timo/vong-quoc-gia/mam-non/