Đề thi thử TIMO lớp 1 (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/lop-1/

Phần 1: Tư duy logic (5 câu × 4 điểm)

Câu 1

4 điểm

A lesson starts at half (nửa) past 9 and lasts 1 hour (giờ). When does it end?



Đáp số: .....

Câu 2

4 điểm

The numbers form an arithmetic sequence (dãy số cách đều): 7, 15, 23, 31, ... Which is the first number in the sequence (dãy số) that is greater than (lớn hơn) 70?

Đáp số: .....

Câu 3

4 điểm

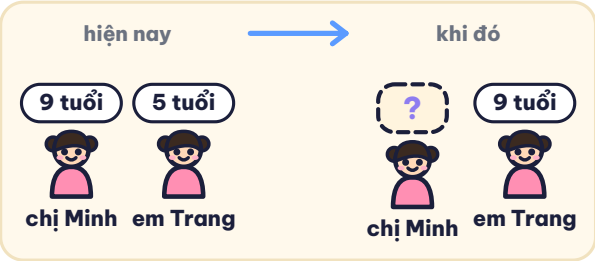
3 years ago Minh was 4, in 5 years Khanh will be 18, and Trang is 3 years younger than Khanh. What is the total (tổng) age of the three children now?



Đáp số: .....

Câu 4 4 điểm

Minh is 9 years old and Trang is 5 now. How old will Minh be when Trang is 9?



Đáp số: .....

Câu 5 4 điểm

By the pattern (quy luật) below, how many circles (hình tròn) are in group 6?

• ••• •••••



Đáp số: .....

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

Câu 6 4 điểm

Find the value (giá trị) of 29 + 25 + 16 + 11.

Đáp số: .....

Câu 7 4 điểm

Find the number in the box: ☐ − 52 = 30

Đáp số: .....

Câu 8 4 điểm

Compute (column method): 331 × 8 = ?

Đáp số: .....

Câu 9 4 điểm

Compute (column method): 56 × 83 = ?

Đáp số: .....

Câu 10 4 điểm

Find the hidden digits (each box hides one digit; they may differ): 6□ − □2 = 20. What is the number after the minus (trừ) sign?

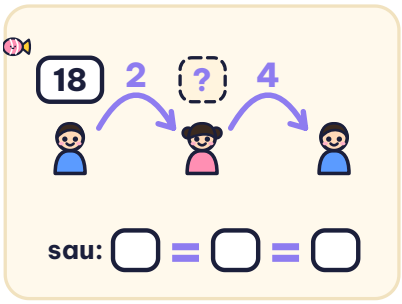


Đáp số: .....

Phần 3: Lý thuyết số (5 câu × 4 điểm)

Câu 11 4 điểm

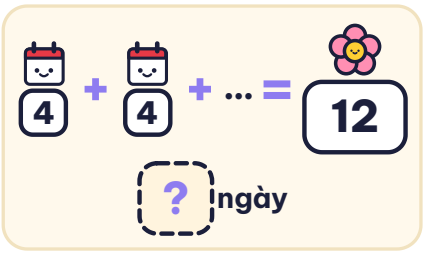
Binh has 18 candies. Binh gives Mai 2, then Mai gives Phuc 4. Now the three are equal (bằng nhau). How many did Mai have at first?



Đáp số: .....

Câu 12 4 điểm

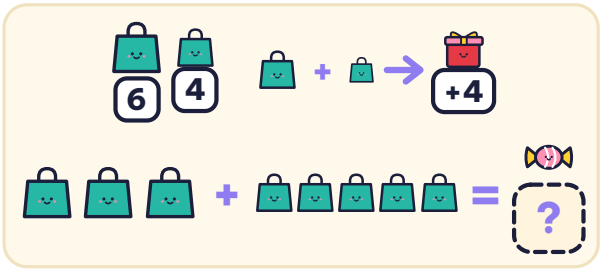
Every day Ha plants 4 flowers. After how many days will Ha have done 12 flowers?



Đáp số: .....

Câu 13 4 điểm

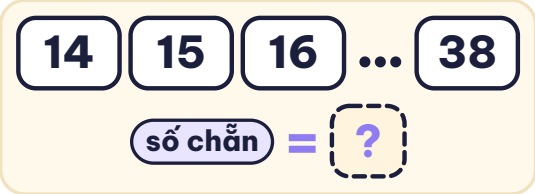
A large bag has 6 candies, a small bag has 4. Buying 1 large + 1 small together gives 4 extra free. Buying 3 large and 5 small bags, at most (nhiều nhất) how many candies in total (tổng cộng)?



Đáp số: .....

Câu 14 4 điểm

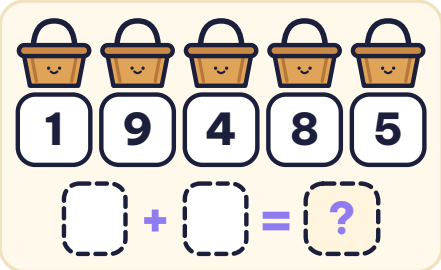
How many even numbers (số chẵn) are there from 14 to 38?



Đáp số: .....

Câu 15 4 điểm

Five baskets hold 1, 9, 4, 8, 5 oranges. Bao may choose 2 baskets. What is the greatest (lớn nhất) number of oranges Bao can get?

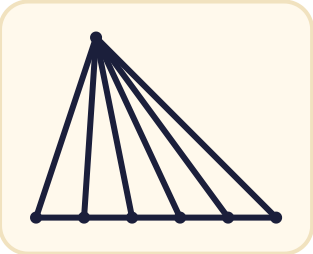


Đáp số: .....

Phần 4: Hình học (5 câu × 4 điểm)

Câu 16 4 điểm

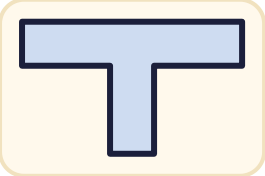
6 bus stops lie evenly (đều nhau) on a straight road, and a station above is joined by a straight road to 6 of the stops (see the figure). A stretch of straight road between two dots is one section. How many sections are there?



Đáp số: .....

Câu 17 4 điểm

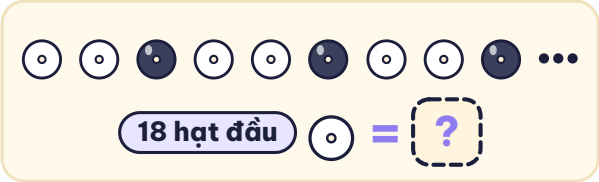
A piece of cardboard is made of 7 equal (bằng nhau) squares (hình vuông) joined together (see the figure). How many vertices (đỉnh) does the cardboard have?



Đáp số: .....

Câu 18 4 điểm

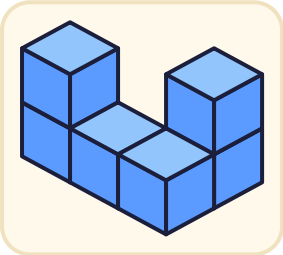
Binh lines up beads in a repeating (lặp lại) order: ⚪⚪⚫ ⚪⚪⚫ ⚪⚪⚫ ... How many white beads (⚪) are among the first 18?



Đáp số: .....

Câu 19 4 điểm

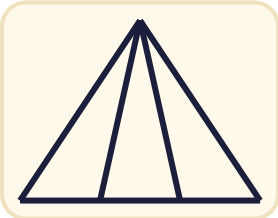
Mai has 9 cubes (hình lập phương) and uses some of them to build the figure shown. How many cubes are left (còn lại) over?



Đáp số: .....

Câu 20 4 điểm

The picture shows a triangle (hình tam giác) with 2 line(s) drawn from the top corner (góc) down to the bottom side. How many triangles are there in all (tất cả)?

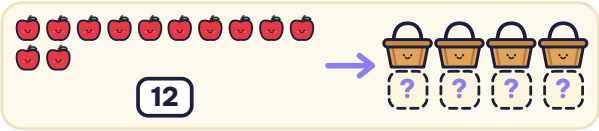


Đáp số: .....

Phần 5: Tổ hợp (5 câu × 4 điểm)

Câu 21 4 điểm

Share 12 apples equally (đều nhau) into 4 baskets. How many in each?



Đáp số: .....

Câu 22

4 điểm

What is the largest (lớn nhất) 2-digit (có hai chữ số) number formed from 0, 3, 7, 9? (Each digit used at most once.)

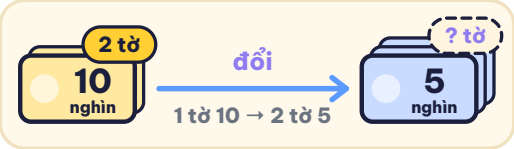


Đáp số: .....

Câu 23

4 điểm

Minh has 2 10-thousand-dong notes. One 10-thousand-dong note can be changed for two 5-thousand-dong notes. How many 5-thousand-dong notes can Minh get in all (tất cả)?

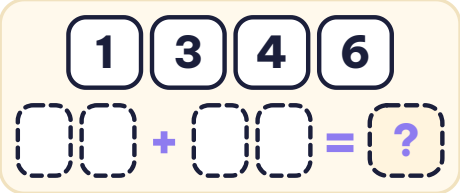


Đáp số: .....

Câu 24

4 điểm

Using digits (chữ số) 1, 3, 4, 6 once each, form two 2-digit (có hai chữ số) numbers and add (cộng, thêm) them. What is the smallest (nhỏ nhất) sum (tổng)?



Đáp số: .....

Câu 25

4 điểm

Among the numbers below, which is the smallest (nhỏ nhất) even number (số chẵn)?
19, 65, 84, 81, 40

Đáp số: .....

Đáp án

Câu	Đáp án
1	10 giờ rưỡi
2	71
3	30
4	13
5	11
6	81
7	82
8	2648
9	4648
10	42
11	18
12	3
13	50
14	13
15	17
16	21
17	8
18	12
19	3
20	6
21	3
22	97
23	4
24	50
25	40

Lời giải chi tiết từng câu và đề thi thử có bấm giờ: https://cupimath.com/de-thi-timo/vong-quoc-gia/lop-1/