



TÀI LIỆU ÔN TẬP KỲ THI SASMO 2023

Section A (Correct answer – 2 points| No answer – 0 points| Incorrect answer – minus 1 point)

Phần A (Trả lời đúng – 2 điểm | Không trả lời – 0 điểm | Trả lời sai – TRỪ 1 điểm)

Question 1

Calculate the sum below.

Tính tổng bên dưới.

$$19 + 6 + 12 + 13 + 21 + 4 + 8 + 17$$

- A. 99
- B. 100
- C. 101
- D. 102
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 2

Find the correct shadow of the animal shown below.

Tìm cái bóng đúng của con vật bên dưới.



A.



B.



C.



D.



E.

Question 3

Find the next number in the sequence below.

Tìm số tiếp theo trong dãy số dưới đây.

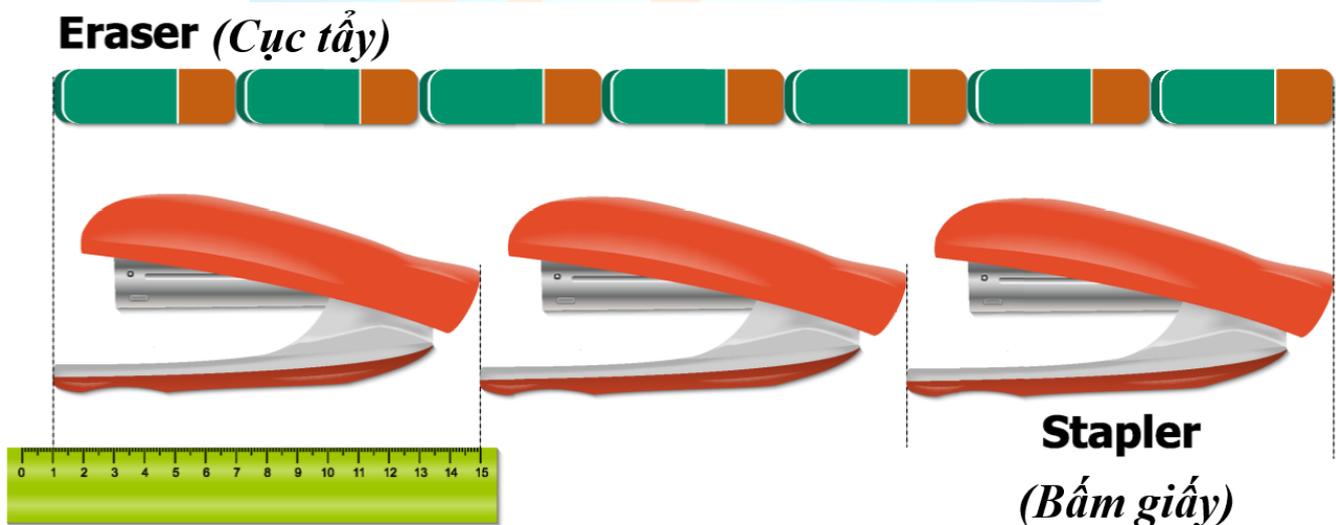
22, 21, 19, 16, 12, ...

- A. 9
- B. 8
- C. 7
- D. 6
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 4

Study the picture below. Find the length of the eraser.

Quan sát hình bên dưới. Tìm chiều dài của cục tẩy.

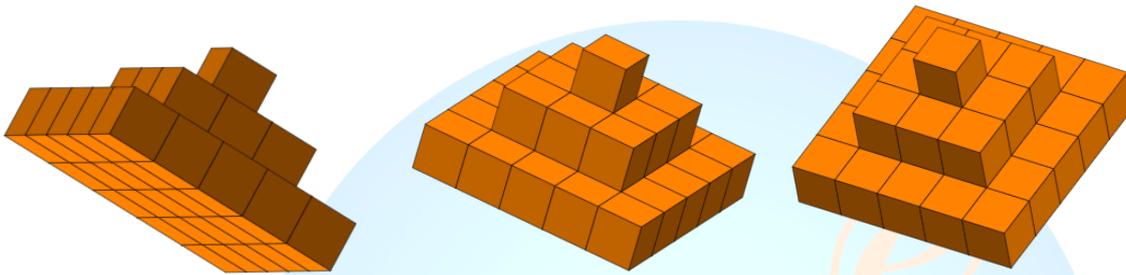


- A. 14 cm
- B. 42 cm
- C. 7 cm
- D. 6 cm
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 5

Stacy built a pyramid using identical cubes. The pyramid is shown below from different angles. Stacy paints the whole pyramid in orange colour. How many cubes have exactly 2 sides painted in orange?

Stacy ghép các khối lập phương nhỏ giống nhau để tạo thành một kim tự tháp. Hình bên dưới minh họa kim tự tháp này theo ba hướng nhìn khác nhau. Stacy sơn màu cam toàn bộ kim tự tháp. Hỏi có bao nhiêu khối lập phương nhỏ có đúng 2 mặt được sơn màu cam?



- A. 4
- B. 16
- C. 0
- D. 35
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 6

Derrick lists down all whole numbers from 1 to 40. Lisa selects all odd numbers and adds them up. Aisha selects all the even numbers and adds them up. What is the difference between Aisha's and Lisa's sums?

Derrick liệt kê tất cả các số tự nhiên từ 1 đến 40. Lisa chọn tất cả các số lẻ và cộng chúng lại với nhau. Aisha chọn tất cả các số chẵn và cộng chúng lại với nhau. Hỏi hiệu giữa tổng các số của Aisha và tổng các số của Lisa bằng bao nhiêu?

- A. 40
- B. 20
- C. 10
- D. 0
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 7

A store opens at 8.45 a.m. and closes at 5.35 p.m. each day. It is closed from 11.55 a.m. to 12.45 p.m. for a lunch break. How long does the store stay open each day?

Một cửa hàng mở cửa lúc 8:45 sáng và đóng cửa lúc 5:35 chiều mỗi ngày. Cửa hàng đóng cửa từ 11:55 sáng đến 12:45 để nghỉ trưa. Hỏi cửa hàng mở cửa bao lâu mỗi ngày?

- A. 420 minutes (420 phút)
- B. 480 minutes (480 phút)
- C. 500 minutes (500 phút)
- D. 540 minutes (540 phút)
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 8

Adrian has two ribbons of length 12 cm and 30 cm. He cuts each ribbon into shorter pieces of equal length. Every shorter piece from both ribbons is of the same length. What is the greatest length of each shorter piece?

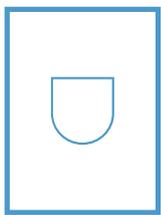
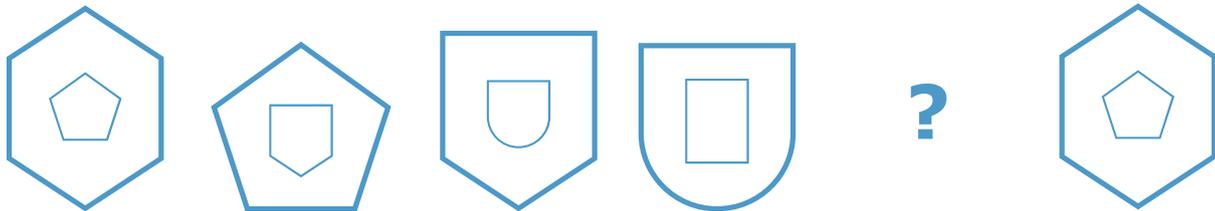
Adrian có 2 dải ruy băng có chiều dài 12 cm và 30 cm. Bạn ấy cắt mỗi dải thành những đoạn ngắn hơn có chiều dài bằng nhau. Những đoạn ruy băng ngắn hơn được cắt từ 2 dải có cùng chiều dài. Hỏi chiều dài lớn nhất có thể của mỗi đoạn ruy băng ngắn bằng bao nhiêu?

- A. 2 cm
- B. 3 cm
- C. 4 cm
- D. 12 cm
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 9

Find the missing shape in the pattern below.

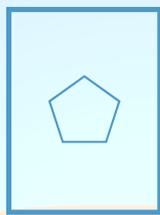
Tìm hình còn thiếu trong quy luật bên dưới.



A.



B.



C.



D.

E. None of the above

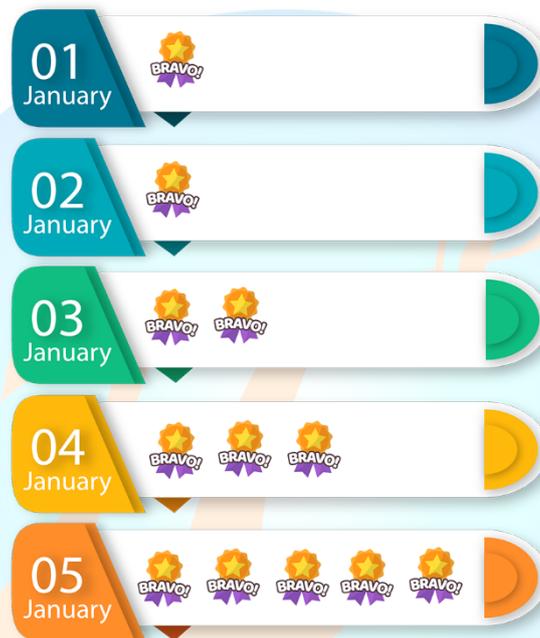
(Đáp án khác)

THAN EDUCATION

Question 10

The table below shows the number of stickers that Tom collected in the first few days of January. He collected stickers according to a pattern. How many stickers did he collect in the first 10 days of January?

Bảng bên dưới thể hiện số hình dán mà Tom thu thập được trong vài ngày đầu của tháng 1. Bạn ấy thu thập được số lượng hình dán theo một quy luật. Hỏi có bao nhiêu hình dán mà Tom đã thu thập được trong 10 ngày đầu tiên của tháng 1?



- A. 143
- B. 55
- C. 88
- D. 34
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 11

Five children Anna, Bridget, Carol, Derrick and Elizabeth queued up in a line. Carol was in front of Derrick and Elizabeth. Bridget was behind Elizabeth. Anna was in front of Bridget. Derrick was in front of Elizabeth. Who was the last in the line?

Năm đứa trẻ Anna, Bridget, Carol, Derrick và Elizabeth xếp thành 1 hàng dọc. Carol thì đứng trước Derrick và Elizabeth. Bridget thì đứng sau Elizabeth. Anna thì đứng trước Bridget. Derrick thì đứng trước Elizabeth. Hỏi ai là người đứng cuối cùng trong hàng?

- A. Anna
- B. Bridget
- C. Carol
- D. Derrick
- E. Elizabeth

Question 12

The desks in a Primary 2 classroom are arranged in straight rows. Each row has the same number of desks. Robert sits at the desk that is in the third row from the front and the fifth row from the back. He sits at the centre of his row and there are 4 desks to his left. How many desks are in the classroom?

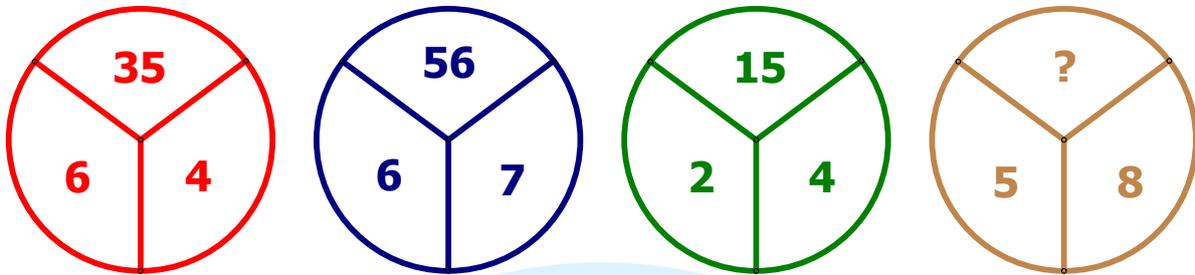
Những cái bàn học trong phòng học của Lớp 2 được xếp thành các hàng thẳng. Mỗi hàng có cùng số bàn học. Robert ngồi tại chiếc bàn ở hàng thứ 3 tính từ phía trước và hàng thứ 5 tính từ phía sau. Bạn ấy ngồi ở vị trí chính giữa của hàng mình và có 4 bàn bên trái bạn ấy. Hỏi có bao nhiêu bàn học trong lớp?

- A. 48
- B. 54
- C. 56
- D. 63
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 13

Observe the following pattern. What is the missing number?

Quan sát quy luật dưới đây. Số còn thiếu là số nào?



- A. 40
- B. 45
- C. 48
- D. 54
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 14

The year 2022 is an *interesting* year because it contains only digits 2 and 0. How many years later will be the next interesting year?

Năm 2022 là **năm thú vị** bởi vì nó chỉ gồm hai chữ số là 2 và 0. Hỏi bao nhiêu năm nữa sẽ là năm thú vị tiếp theo?

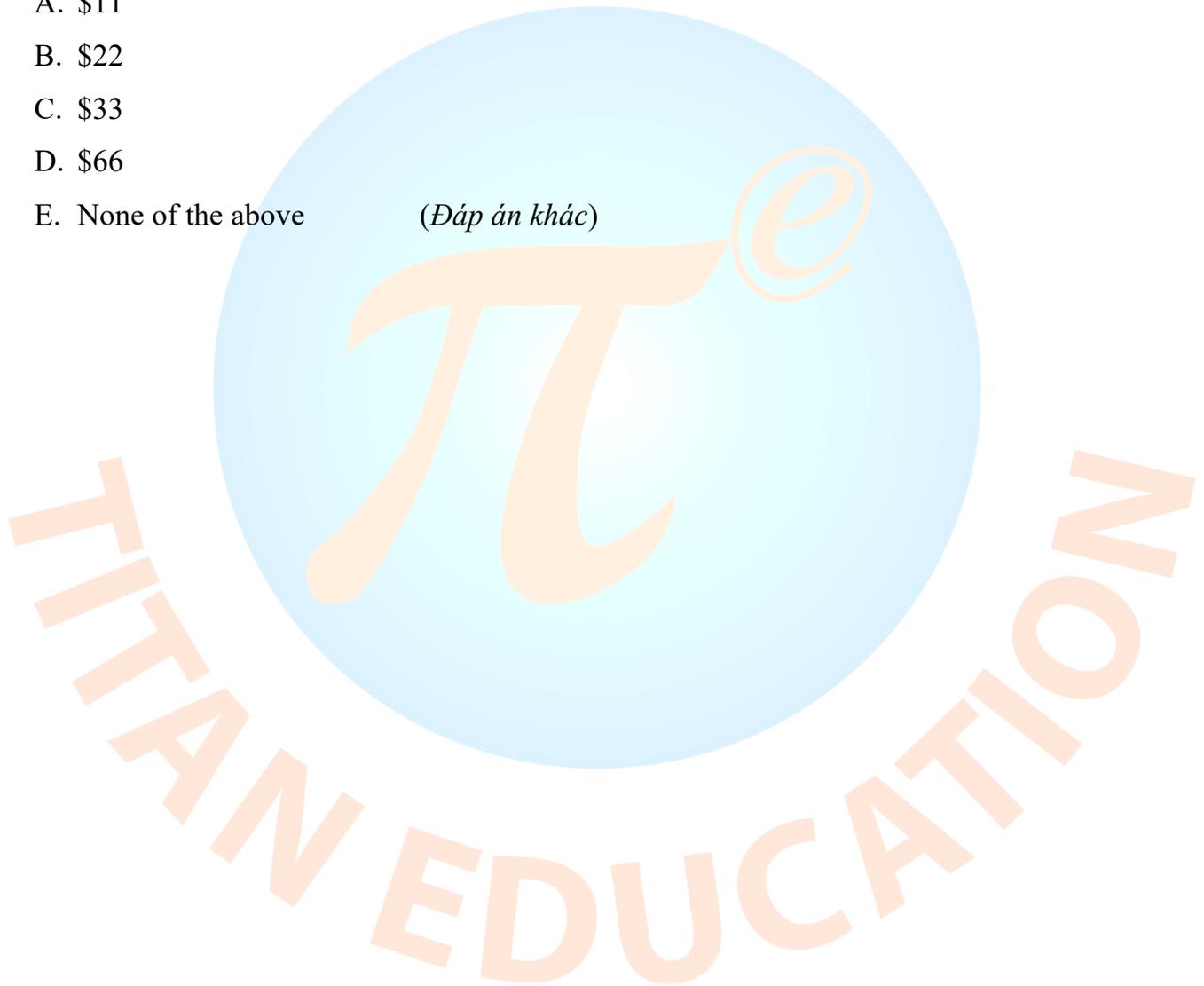
- A. 178
- B. 180
- C. 198
- D. 200
- E. None of the above (Đáp án khác)

Question 15

If Audrey gives Ben half of her money, Ben will have twice as much money as her. If Ben gives Audrey one-third of his money, Audrey will have \$77. How much money did Audrey have at first?

Nếu Audrey cho Ben một nửa số tiền của mình thì Ben sẽ có số tiền gấp đôi Audrey. Nếu Ben cho Audrey một phần ba số tiền của mình thì Audrey sẽ có \$77. Hỏi ban đầu Audrey có tất cả bao nhiêu tiền?

- A. \$11
- B. \$22
- C. \$33
- D. \$66
- E. None of the above (Đáp án khác)



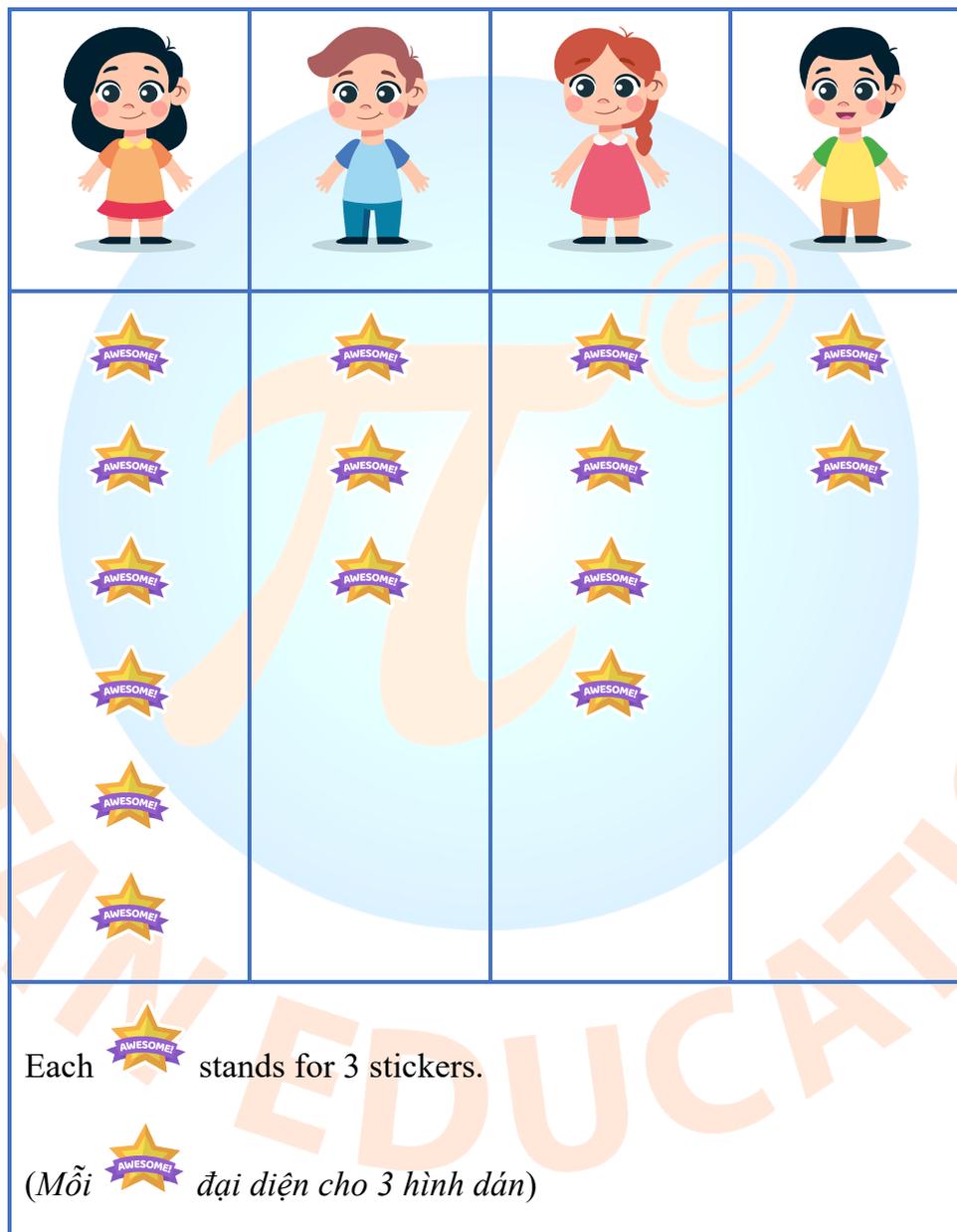
Section B (Correct answer – 4 points| Incorrect or No answer – 0 points)**Phần B (Trả lời đúng – 4 điểm | Trả lời sai hoặc không trả lời – 0 điểm)**

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • When an answer is a 1-digit number, shade “0” for the tens, hundreds and thousands place.
<i>Example: if the answer is 7, then shade 0007</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Khi đáp số là số có 1 chữ số, tô số “0” cho các chữ số hàng chục, hàng trăm, hàng nghìn.
<i>Ví dụ: Nếu đáp số là 7 thì tô 0007.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • When an answer is a 2-digit number, shade “0” for the hundreds and thousands place.
<i>Example: if the answer is 23, then shade 0023</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Khi đáp số là số có 2 chữ số, tô số “0” cho chữ số hàng trăm và chữ số hàng nghìn.
<i>Ví dụ: Nếu đáp số là 23 thì tô 0023.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • When an answer is a 3-digit number, shade “0” for the thousands place.
<i>Example: if the answer is 785, then shade 0785</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Khi đáp số là số có 3 chữ số, tô số “0” cho chữ số hàng nghìn.
<i>Ví dụ: Nếu đáp số là 785 thì tô 0785.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • When an answer is a 4-digit number, shade as it is.
<i>Example: if the answer is 4196, then shade 4196</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Khi đáp số là số có 4 chữ số, thì tô đúng đáp số.
<i>Ví dụ: Nếu đáp số là 4196 thì tô 4196.</i> |

Question 16

The picture graph below shows the number of stickers collected by 4 children. How many stickers do they have altogether?

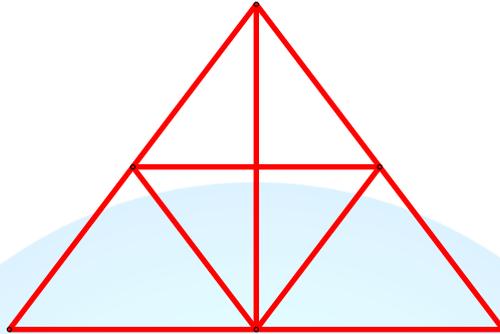
Biểu đồ hình ảnh bên dưới biểu thị số hình dán thu thập được của 4 đứa trẻ. Hỏi bốn bạn có tất cả bao nhiêu hình dán?



Question 17

How many triangles are there in the figure below?

Có tất cả bao nhiêu tam giác trong hình bên dưới?

**Question 18**

In the number sentence below, what is the value of Δ ?

Trong phép toán bên dưới, giá trị của Δ bằng bao nhiêu?

$$\Delta \times 6 + 12 = 3 \times 6 + 36$$

Question 19

Form the smallest 4-digit even number with the digits given below. Each digit can be used at most once.

Viết số chẵn nhỏ nhất có 4 chữ số từ các chữ số được cho bên dưới. Mỗi chữ số có thể sử dụng nhiều nhất một lần.



Question 20

Hazel will be three times her current age in 12 years from now. On Hazel’s 18th birthday, her mom will be three times her age then. How old is her mom now?

Tuổi của Hazel sẽ gấp 3 lần tuổi hiện tại của cô ấy sau 12 năm kể từ bây giờ. Vào sinh nhật lần thứ 18 của Hazel, tuổi của mẹ cô ấy sẽ gấp ba lần tuổi của cô ấy. Hỏi mẹ của Hazel hiện nay bao nhiêu tuổi?

Question 21

Mr Lee sold 27 more curry puffs on Saturday than on Friday. He sold 14 fewer curry puffs on Sunday than on Friday. If Mr Lee sold 475 curry puffs in these 3 days, how many curry puffs did he sell on Friday?

Vào ngày thứ Bảy ông Lee bán được nhiều hơn ngày thứ Sáu 27 suất cà ri. Vào ngày Chủ nhật ông bán được ít hơn ngày thứ Sáu 14 suất. Nếu ông Lee bán được tất cả 475 suất cà ri trong 3 ngày trên, hỏi có bao nhiêu suất cà ri mà ông đã bán vào ngày thứ Sáu?

Question 22

It is given that

Biết rằng

$$\begin{array}{c}
 \img alt="hippo" data-bbox="232 605 300 643"/> \times \img alt="hippo" data-bbox="345 605 415 643"/> + \img alt="bear" data-bbox="465 605 525 643"/> + \img alt="lion" data-bbox="560 605 625 643"/> = 100
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \img alt="lion" data-bbox="232 665 295 702"/> + \img alt="bear" data-bbox="340 665 395 702"/> = 51
 \end{array}$$

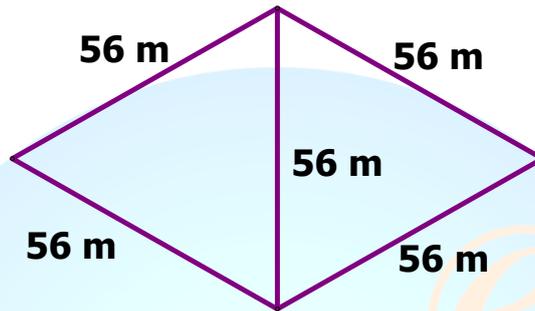
What does the sum $\img alt="bear" data-bbox="240 715 300 755"/> + \img alt="hippo" data-bbox="325 715 385 755"/> + \img alt="lion" data-bbox="430 715 490 755"/>$ stand for?

Hỏi tổng của $\img alt="bear" data-bbox="185 768 245 809"/> + \img alt="hippo" data-bbox="275 768 335 809"/> + \img alt="lion" data-bbox="375 768 435 809"/>$ bằng bao nhiêu?

Question 23

Diana has a plot of land as shown below. The lines indicate the paths along and inside the plot of land. The plot of land has 5 paths and each path is 56 metres long.

Diana có một khu đất như hình bên dưới. Các đường chỉ ra các lối đi dọc theo bên trong của khu đất. Khu đất có 5 lối đi và mỗi lối đi dài 56 m.



She wants to plant trees along all the paths such that on each path, the trees are 7 metres apart. What is the greatest number of trees she can plant?

Cô ấy muốn trồng cây dọc theo tất cả các lối đi sao cho trên mỗi lối đi, các cây cách nhau 7 m. Hỏi số cây nhiều nhất mà cô ấy có thể trồng là bao nhiêu?

Question 24

In the following, all the different letters stand for different digits. What is the value of the 3-digit number SAS?

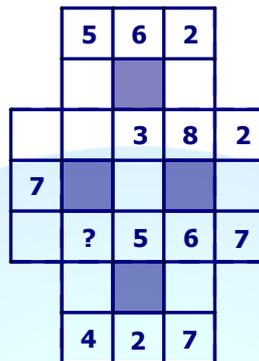
Trong phép toán bên dưới, các chữ cái khác nhau thay thế cho các chữ số khác nhau. Hỏi giá trị của số có 3 chữ số SAS bằng bao nhiêu?

$$\begin{array}{r}
 M M \\
 + A A \\
 \hline
 S A S \\
 \hline
 \end{array}$$

Question 25

Fill the figure with numbers so that each shaded square in the figure is surrounded by all digits from 1 to 8. Find the value of ‘?’.

Điền các số vào hình sao cho mỗi ô vuông tô đậm trong hình được bao quanh bởi các số từ 1 đến 8. Tìm giá trị của “?”.



END OF PAPER – HẾT

ĐÁP ÁN

Section A	
Question	Answer
1	B
2	D
3	C
4	D
5	A
6	B
7	B
8	E
9	B
10	A
11	B
12	D
13	D
14	A
15	D

Section B	
Question	Answer
16	45
17	13
18	7
19	5794
20	42
21	154
22	58
23	39
24	121
25	8