

**KỲ THI OLYMPIC TOÁN HỌC QUỐC TẾ HKIMO**  
(HongKong International Mathematical Olympiad)  
**PRELIMINARY ROUND / VÒNG LOẠI QUỐC GIA**

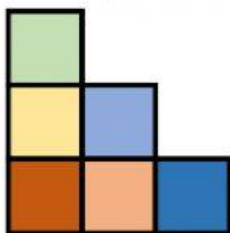
**ĐỀ SỐ 1 ( PHẦN 2)**  
**Thời gian làm bài: 25 phút**

**Number theory / Lý thuyết số**

11. Find the smallest 2-digit odd number.  
*Tìm số lẻ nhỏ nhất có hai chữ số.*
- A. 10                      B. 11                      C. 13                      D. 9
12. Which equation of the followings is correct?  
*Tìm phép toán đúng trong các phép toán sau đây?*
- A.  $7 + 4 + 3 = 6$               B.  $7 + 4 - 3 = 6$               C.  $7 - 4 - 3 = 6$               D.  $7 - 4 + 3 = 6$
13. According to the pattern shown below, which number should be filled in the blank?  
*Dựa vào quy luật dãy số dưới đây để tìm số thích hợp điền vào chỗ trống.*
- 23, 21, 19, 17, \_\_\_\_
- A. 15                      B. 16                      C. 14                      D. 13
14. Mark has 14 pens. Dad gives Mark 3 more pens. How many pen(s) does Mark have now?  
*Mark có 14 chiếc bút. Bố đưa cho Mark thêm 3 chiếc bút nữa. Hỏi lúc này Mark có bao nhiêu chiếc bút?*
- A. 18                      B. 12                      C. 19                      D. 17
15. Find the suitable number to fill in the boxes below.  
*Tìm số thích hợp để điền vào ô trống dưới đây.*
- $\square + 3 = 15 - 2$
- A. 10                      B. 11                      C. 9                      D. 8

**Geometry / Hình học**

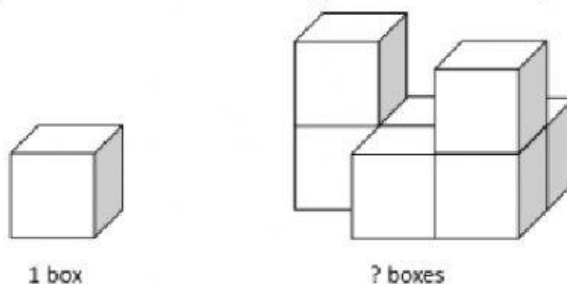
16. How many squares are there in the figure below?  
*Có bao nhiêu hình vuông trong hình dưới đây?*



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

17. The figure on the left is one box of cakes. How many boxes of cakes are there in figure on the right?

Hình bên trái là một hộp bánh. Hỏi có bao nhiêu hộp bánh ở hình bên phải?



- A. 5      B. 6      C. 7      D. 8

18. Refer to the pattern below. Find the suitable figure to fill in the blank.

Theo quy luật dưới đây, tìm hình thích hợp để điền vào chỗ trống.



- A.      B.      C.      D.

19. How many circles are there in the figure below?

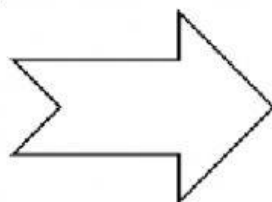
Có bao nhiêu hình tròn trong hình dưới đây?



- A. 4      B. 5      C. 3      D. 2

20. How many sides are there in the following figure?

Hình dưới đây có bao nhiêu cạnh?



- A. 5      B. 7      C. 8      D. 9