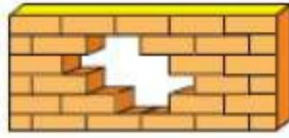


## 1001 BÀI TOÁN TƯ DUY LỚP 2

**MathSpace 0001.** Có bao nhiêu viên gạch còn thiếu trong bức tường dưới đây? Em hãy vẽ thêm các viên gạch đó.



**MathSpace 0002.** Em hãy tìm số tiếp theo:

a) 1, 3, 5, 7, 9, .....

Giải thích:

.....  
 .....

b) 1, 4, 7, 10, 13, .....

Giải thích:

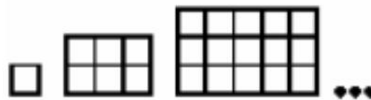
.....  
 .....

c) 1, 2, 4, 7, 11, 16, ....

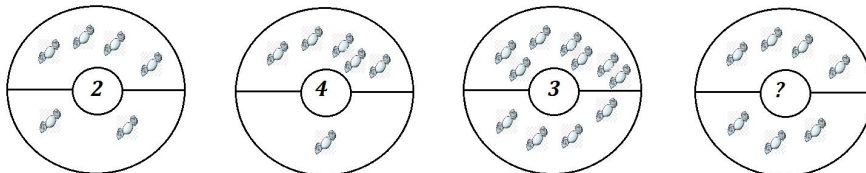
Giải thích:

.....  
 .....

**MathSpace 0003.** Em hãy vẽ hình tiếp theo phù hợp với qui luật đã cho:



**MathSpace 0004.** Em hãy cho biết số thay cho dấu ? là số nào?



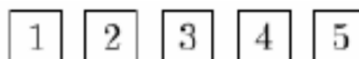
Giải thích:

.....  
 .....

**MathSpace 0005.** Năm tấm thẻ được đặt trên bàn theo thứ tự 5, 1, 4, 3, 2 như hình dưới đây.



Sau đó người ta cần di chuyển các tấm thẻ để nhận được thứ tự như dưới đây, sao cho mỗi bước thực hiện ta chỉ được phép đổi chỗ 2 tấm thẻ cho nhau.



Em hãy thực hiện sao cho cần ít bước nhất.

*Bài làm:*

**MathSpace 0006..** Chỉ sử dụng các chữ số 1 và chữ số 2, có thể viết được bao nhiêu số có 1 hoặc 2 chữ số?

*Bài làm:*

**MathSpace 0007..** Viết số tự nhiên nhỏ nhất có 3 chữ số và tổng các chữ số bằng 20.

*Bài làm:*

**MathSpace 0008..** Bạn Việt nghĩ đến số bé nhất có 3 chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 21, còn bạn Nam nghĩ đến số lớn nhất có 3 chữ số mà tổng các chữ số bằng 21. Em hãy tìm hiệu giữa số Nam nghĩ và số Việt nghĩ.

*Bài làm:*

**MathSpace 0009.** 5 năm trước, tổng số tuổi của An, Bình, Cường là 29 tuổi. Tính tổng số tuổi của ba người trên hiện nay.

*Bài làm:*

**MathSpace 0010.** Bình nói với Cường: “Nếu bạn đưa tớ 5 que tính, thì khi đó số que tính của mình sẽ bằng số que tính của bạn”. Hỏi Cường có nhiều hơn Bình bao nhiêu que tính?

*Bài làm:*

**MathSpace 0011.** Bạn Minh viết lên bảng phép toán:  $32 + 24 + 3 + 13 = 107$ , bạn ấy quên một chữ số không viết. Hỏi chữ số đó là chữ số nào và của số nào? Em hãy viết lại phép toán đúng đó.

Bài làm:

.....

.....

.....

**MathSpace 0012.** Trong gia đình cần có ít nhất bao nhiêu đứa trẻ để mỗi đứa trẻ đều có ít nhất 1 anh hoặc em trai và có ít nhất 1 chị hoặc em gái.

Bài làm:

.....

.....

.....

**MathSpace 0013.** Ngày đầu tiên trong 1 tháng có 30 ngày là ngày Thứ Ba. Hỏi tháng đó có bao nhiêu ngày thứ Tư?

Bài làm:

.....

.....

.....

**MathSpace 0014.** Biết rằng tổng tất cả các số trên mỗi đường tròn đều bằng 55. Tìm A và B.

Bài làm:

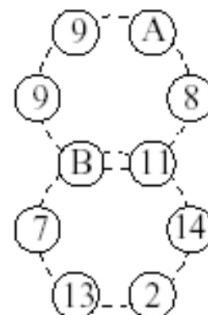
.....

.....

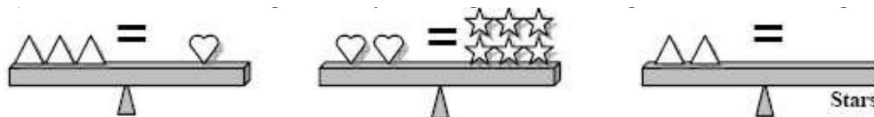
.....

.....

.....



**MathSpace 0015.** Em hãy vẽ các hình sao để cho cái cân thứ ba thăng bằng.



**MathSpace 0016.** Hãy thay quả táo bằng chữ số thích hợp để phép toán sau đúng.

Bài làm:

.....

.....

.....

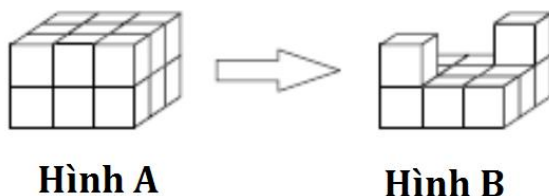
.....

$$\begin{array}{r}
 + \quad 7 \\
 + \quad \text{🍏} \\
 \hline
 \text{🍏} \quad 3 \\
 \hline
 5 \quad \text{🍏}
 \end{array}$$

**MathSpace 0017.** Sinh nhật của Nam là ngày hôm qua. Ngày mai là Thứ Bảy. Hỏi sinh nhật Nam là thứ mấy?

Bài làm:

**MathSpace 0018.** Hỏi cần phải nhấc bao nhiêu hình lập phương nhỏ ra khỏi hình A để nhận được hình B?

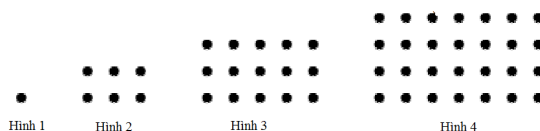


Bài làm:

**MathSpace 0019.** Trong hộp có 10 viên bi đỏ, 9 viên bi xanh, 7 viên bi vàng và 5 viên bi tím, các viên bi có kích thước giống hệt nhau. Không nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn trong số các viên bi lấy ra có đủ 4 màu đỏ, xanh, vàng, tím?

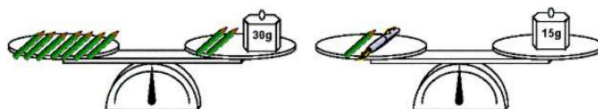
Bài làm:

**MathSpace 0020.** Em hãy cho biết ở Hình 5, Hình 6 tiếp theo có bao nhiêu chấm đen?



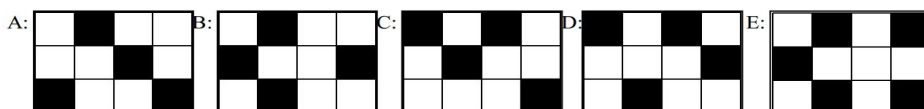
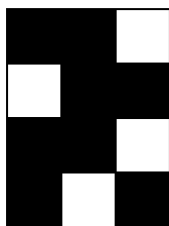
Bài làm:

**MathSpace 0021.** Hãy tìm cân nặng của bút bi.



Bài làm:

**MathSpace 0022.** Hình nào trong các hình dưới đây ghép được với hình bên phải để được hình chữ nhật toàn ô đen?



**MathSpace 0023.** Mỗi ô vuông trong hình dưới đây được thay bởi 1 chữ số để được phép trừ đúng. Tính tổng các số trong 5 ô vuông.

$$\begin{array}{r}
 6 \square 4 \square 3 \\
 - \square 4 8 2 \square \\
 \hline
 9 \square 4 7
 \end{array}$$

Bài làm:

.....

.....

.....

.....

.....

**MathSpace 0024.** Cho biết tổng của số có 5 chữ số ABC10 và ABC12 là 123422. Tính A + B + C?

Bài làm:

.....

.....

.....

.....

**MathSpace 0025.** Tính tổng:  $A = 99 - 98 + 97 - 96 + \dots + 5 - 4 + 3 - 2 + 1$

Bài làm:

.....

.....

.....

.....

**MathSpace 0026.** Hình dưới là hình có 6 hàng gồm các mặt cười và ô vuông. Nếu hình đó tiếp tục vẽ cho đến khi có 12 hàng thì số hình vuông nhiều hơn số mặt cười là bao nhiêu?



Bài làm:

.....

.....

.....

**MathSpace 0027.** Đồng hồ điện tử hiển thị giờ dưới dạng: HH:MM (hour:minute). Ví dụ 12:30, 06:08. Nếu một đồng hồ 24 giờ (hiển thị từ 00:00 – 23:59) thì tổng các chữ số hiển thị lớn nhất có thể là bao nhiêu? (Ví dụ khi 17:45 thì tổng các chữ số là:  $1 + 7 + 4 + 5 = 17$ )

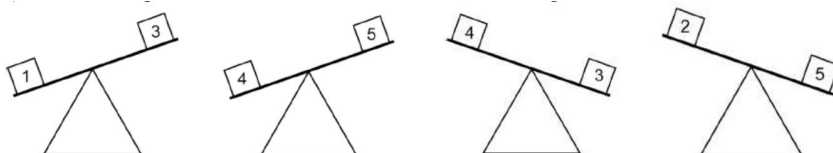
Bài làm:

.....

.....

.....

**MathSpace 0028.** Em hãy cho biết hộp nào nhẹ nhất?



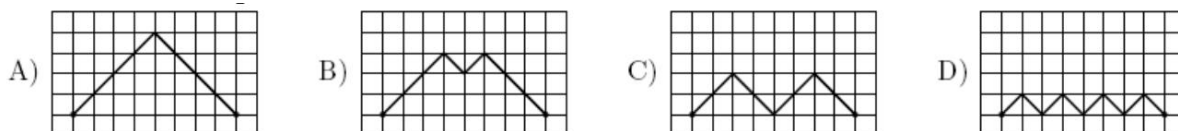
Bài làm:

.....

.....

.....

**MathSpace 0029.** Đường nào ngắn nhất trong các đường dưới đây?



**MathSpace 0030.** Tính tổng các số trong nhóm thứ 10 của qui luật dưới đây:  
 (1, 3, 4); (2, 6, 7); (3, 9; 10); (4; 12; 13); .....