



.....  
.....

**Câu 6.** Hãy viết thêm bốn số thích hợp vào chỗ chấm trong dãy số sau và giải thích cách tìm các số đó:

1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 8 ; ... ; ... ; ... ; ...

.....  
.....  
.....  
.....

**Câu 7.** Hà làm được 16 bông hoa, Hằng làm được 19 bông hoa, Lan làm được số bông hoa nhiều hơn mức trung bình của cả 3 bạn là 5 bông hoa. Hỏi cả ba bạn làm được bao nhiêu bông hoa?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

**Câu 1.****Phương pháp:**

- Chữ số 3 có giá trị 3000 thì chữ số 3 đó phải thuộc hàng nghìn.
- Tìm số nhỏ nhất có 6 chữ số khác nhau rồi tìm hàng của chữ số 3, từ đó xác định được giá trị của chữ số đó.

**Cách giải:**

a) Trong các số đã cho, số chứa chữ số thứ 3 mà giá trị của số 3 là 3000 là 53 724.

Chọn C.

b) Số nhỏ nhất có 6 chữ số khác nhau là 102 345.

Trong số 102 345, chữ số 3 thuộc hàng trăm nên có giá trị là 300.

Chọn B.

**Câu 2.****Phương pháp:**

- Tháng hai năm thường có 28 ngày, tháng hai của năm nhuận có 29 ngày.
- Năm nhuận là các năm chia hết cho 4. Liệt kê các năm nhuận bắt đầu từ năm 1980 đến hết năm 2020 rồi đếm số năm nhuận.

**Cách giải:**

a) Tháng hai của năm nhuận có 29 ngày.

Chọn B.

b) Bắt đầu từ năm 1980 đến hết năm 2020 có các năm nhuận là:

1980 ; 1984; 1988; 1992; 1996; 2000; 2004; 2008; 2012; 2016; 2020

Vậy bắt đầu từ năm 1980 đến hết năm 2020 có 11 năm nhuận.

Chọn D

**Câu 3.****Phương pháp:**

Muốn tìm số trung bình cộng của nhiều số, ta tính tổng của các số đó, rồi chia tổng đó cho số các số hạng.

**Cách giải:**

a) Số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau là 9876.

Số nhỏ nhất có 3 chữ số là 100.

Trung bình cộng của số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau với số nhỏ nhất có 3 chữ số là :

$$(9876 + 100) : 2 = 4988$$

Chọn B.

b) Số bé nhất có 6 chữ số khác nhau là 102 345.

Số lớn nhất có 4 chữ số là 9999.

Trung bình cộng của số bé nhất có 6 chữ số khác nhau với số lớn nhất có 4 chữ số là :

$$(102\ 345 + 9999) : 2 = 56\ 172$$

Chọn B.

#### Câu 4.

##### Phương pháp:

Tính giá trị các biểu thức rồi so sánh với đề bài để xác định tính đúng sai của các khẳng định đã cho.

##### Cách giải:

a) Số lẻ nhỏ nhất có 5 chữ số là 10 001.

Số lớn nhất có 4 chữ số là 9999.

Tổng số lẻ nhỏ nhất có 5 chữ số với số lớn nhất có 4 chữ số là:

$$10\ 001 + 9999 = 20\ 000$$

b) Số lớn nhất có 5 chữ số khác nhau là 98 765.

Số bé nhất có 5 chữ số khác nhau là 10 234.

Tổng của số lớn nhất có 5 chữ số khác nhau với số bé nhất có 5 chữ số khác nhau là:

$$98\ 765 + 10\ 234 = 108\ 999$$

c) Số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau đều là số lẻ là 9753.

Số bé nhất có 4 chữ số khác nhau đều là số chẵn là 2046.

Hiệu của số lớn nhất có 4 chữ số khác nhau đều lẻ với số bé nhất có 4 chữ số khác nhau đều là số chẵn là:

$$9753 - 2046 = 7707$$

d) Số chẵn lớn nhất có 5 chữ số là 99 998.

Số lớn nhất có 4 chữ số là 9999.

Hiệu của số chẵn lớn nhất có 5 chữ số với số lớn nhất có 4 chữ số là :

$$99\ 998 - 9999 = 89\ 999.$$

Vậy kết quả lần lượt là:

a) Đ                      b) S                      c) Đ                      d) S

#### Câu 5.

##### Phương pháp:

Tìm giá trị của M và N rồi sánh kết quả với nhau

##### Cách giải:

$$+) M \times 88 = 88 \times 1090$$

$M = 1090$  (tích bằng nhau cùng giảm 88 lần).

$$+) (N + 1090) \times 256 = (984 + 1090) \times 256$$

$(N + 1090) = 984 + 1090$  (tích bằng nhau cùng giảm 256 lần)

$N = 984$  (2 tổng bằng nhau cùng bớt 1090)

Vì  $1090 > 984$  nên  $M > N$

### Câu 6.

#### Phương pháp:

Dựa vào các số đã biết để tìm quy luật của dãy số đã cho, từ đó tìm các số còn lại.

#### Cách giải:

1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 8 ; ... ; ... ; ... ; ...

Nhận xét :

$$1 + 2 = 3 ; \quad 2 + 3 = 5 ; \quad 3 + 5 = 8$$

Kể từ số hạng thứ 3 trở đi, mỗi số đứng sau bằng tổng hai số liền kề trước nó.

Bốn số tiếp theo là:

$$5 + 8 = 13; \quad 8 + 13 = 21$$

$$13 + 21 = 34; \quad 21 + 34 = 55$$

Dãy số viết đầy đủ là :

$$1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 8 ; 13 ; 21 ; 34 ; 55.$$

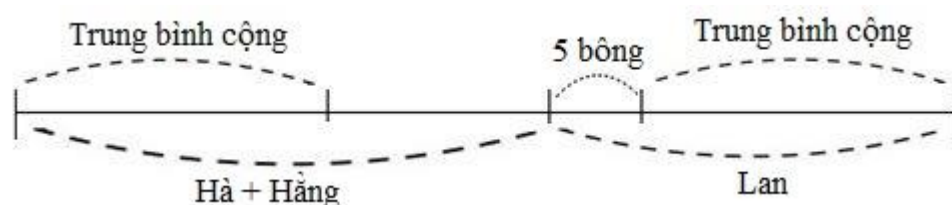
### Câu 7.

#### Phương pháp:

- Vẽ sơ đồ biểu thị số bông hoa mỗi bạn làm được.
- Quan sát sơ đồ ta thấy 2 lần trung bình số bông hoa làm được của 3 bạn bằng số bông hoa của Hà và Hằng cộng thêm 5 bông. Từ đó tìm được trung bình số bông hoa làm được của 3 bạn.
- Tìm số bông hoa cả 3 bạn làm được ta lấy trung bình số bông hoa làm được của 3 bạn nhân với 3

#### Cách giải:

Theo đề bài ta có sơ đồ:



Nhìn vào sơ đồ ta thấy 2 lần trung bình số bông hoa làm được của 3 bạn bằng số bông hoa của Hà và Hằng cộng thêm 5 bông.

Trung bình mỗi bạn làm được số hoa là:

$$(16 + 19 + 5) : 2 = 20 \text{ (bông)}$$

Cả 3 bạn làm được số bông hoa là:

$$20 \times 3 = 60 \text{ (bông)}$$

Đáp số : 60 bông.