**PHIẾU CUỐI TUẦN 16**

**I. TRẮC NGHIỆM**

1. Phép chia  có thương là

Đáp Số:

Đáp Số:

1. Tìm  biết:  dư 
2. Tìm số dư trong phép chia số chẵn lớn nhất có bốn chữ số khác nhau cho 

Đáp Số:

1. Một tấm bìa hình chữ nhật có diện tích là , chiều rộng cm, chiều dài tấm bìa đó là?

Đáp Số:

1. Một vòi nước trong  giờ chảy được lít nước vào hồ. Hỏi trung bình mỗi phút vòi đó chảy được bao nhiêu lít nước?

Đáp Số:

1. Ngân nghĩ ra một số, biết rằng nếu đem số đó nhân với  thì được . Số Ngân nghĩ ra là ?

Đáp Số:

1. Cắt một mảnh bìa hình chữ nhật thành ba mảnh bìa hình vuông có diện tích bằng nhau. Biết diện tích mỗi mảnh bìa hình vuông cắt ra là . Tính chu vi hình chữ nhật ban đầu?

Đáp Số:

1. Tìm số lớn nhất có ba chữ số, biết rằng số đó chia cho thì dư ?

Đáp Số:

1. Cho một phép chia có số chia là và số dư là . Hỏi phải thêm vào số bị chia bao nhiêu đơn vị để được phép chia hết và thương tăng đơn vị.

Đáp Số:

1. Trong hộp có viên bi xanh,  viên bi đỏ. Không nhìn vào hộp hỏi phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn có không ít hơn  viên bi xanh và viên bi đỏ

Đáp Số:

**II. TỰ LUẬN**

1. Tìm , biết :

a.  b. 

**Câu 2.** Một hình chữ nhật có diện tích bằng . Nếu kéo chiều dài thêm cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm . Tìm số đo chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật ban đầu?

**Câu 3.** Tính tổng các số có ba chữ số khác nhau được lập từ bốn chữ số 

.

 **ĐÁP ÁN**

1. **TRẮC NGHIỆM**
2. Phép chia  có thương là

Đáp Số: 

**Hướng dẫn giải.**

Ta có: 

1. Tìm  biết:  dư 

Đáp Số: 

 **Hướng dẫn giải.**







1. Tìm số dư trong phép chia số chẵn lớn nhất có bốn chữ số khác nhau cho 

Đáp Số: 

**Hướng dẫn giải.**

Số chẵn có bốn chữ số lớn nhất có các chữ số khác nhau là: 8642

Mà dư 

Nên số cần tìm là 

1. Một tấm bìa hình chữ nhật có diện tích là , chiều rộng cm, chiều dài tấm bìa đó là?

Đáp Số: 

**Hướng dẫn giải.**

Chiều dài tấm bìa là:

 (cm)

1. Một vòi nước trong  giờ chảy được lít nước vào hồ. Hỏi trung bình mỗi phút vòi đó chảy được bao nhiêu lít nước?

Đáp Số:  lít

 **Hướng dẫn giải.**

Đổi  giờ phút

Trung bình mỗi phút vòi chảy được số lít nước là:

 (lít).

1. Ngân nghĩ ra một số, biết rằng nếu đem số đó nhân với  thì được . Số Ngân nghĩ ra là

Đáp Số: 

**Hướng dẫn giải.**

Số Ngân nghĩ ra là:



1. Cắt một mảnh bìa hình chữ nhật thành ba mảnh bìa hình vuông có diện tích bằng nhau. Biết diện tích mỗi mảnh bìa hình vuông cắt ra là . Tính chu vi hình chữ nhật ban đầu?

Đáp Số: 

**Hướng dẫn giải.**

Cạnh mỗi hình vuông được cắt từ miếng bìa hình chữ nhật là:  (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật ban đầu chính bằng chiều dài cạnh của hình vuông, chiều dài hình chữ nhật ban đầu sẽ gấp ba lần chiều dài cạnh hình vuông.

Vậy chiều rộng của hình chữ nhật ban đầu là: cm; chiều dài hình chữ nhật ban đầu là: (cm).

Vậy diện tích hình chữ nhật ban đầu là: 

1. Tìm số lớn nhất có ba chữ số, biết rằng số đó chia cho thì dư ?

Đáp Số: 

**Hướng dẫn giải.**

Vì 

Vì số cần tìm là số lớn nhất có ba chữ số, nên số cần tìm khi chia cho sẽ được thương là .

Vậy số cần tìm là: 

1. Cho một phép chia có số chia là và số dư là . Hỏi phải thêm vào số bị chia bao nhiêu đơn vị để được phép chia hết và thương tăng đơn vị.

Đáp Số: 

**Hướng dẫn giải.**

Cho một phép chia có số chia là và số dư là . Vậy dể phép chia là chia hết thì cần thêm vào số bị chia:

  (đơn vị).

Lại muốn thương tăng đơn vị nên số bị chia cần thêm:

 (đơn vị).

Vậy nếu vừa muốn phép chia hết và thương tăng đơn vị thì cần thêm vào số bị chia:

  (đơn vị)

1. Trong hộp có viên bi xanh,  viên bi đỏ. Không nhìn vào hộp hỏi phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn có không ít hơn  viên bi xanh và viên bi đỏ

Đáp Số: 

 **Hướng dẫn giải.**

viên bi xanh và viên bi đỏ, tổng cộng là viên bi.

viên bi xanh,  viên bi đỏ, tổng cộng là viên bi.

Vậy số bi cần lấy nằm trong khoảng từ viên đến viên.

* Khi lấy viên thì sẽ có trường hợp viên bi xanh,  viên bi đỏ nên loại.
* Khi lấy viên sẽ có trường hợp cả viên đều màu đỏ, nên loại.
* Khi lấy viên thì sẽ có trường hợp viên bi xanh và viên bi đỏ nên loại.
* Khi lấy viên sẽ có trường hợp viên bi xanh và viên bi đỏ nên loại.
* Khi lấy viên thì vừa đủ có chắc chắn viên xanh và viên đỏ.

Vậy phải lấy ít nhất viên.

1. **TỰ LUẬN**
2. Tính:

a.  b. 

 **Hướng dẫn giải.**

a. 

b. 

1. Một hình chữ nhật có diện tích bằng . Nếu kéo chiều dài thêm cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm . Tìm số đo chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật ban đầu?

**Hướng dẫn giải.**

Đổi: 



Ta thấy khi tăng chiều dài thêm cm ta sẽ được thêm một hình chữ nhật có một cạnh bằng cm, một cạnh bằng chính chiều rộng hình chữ nhật ban đầu.

Mà hình chữ nhật tăng thêm này có diện tích là nên chiều rộng hình chữ nhật ban đầu là:

(cm)

Chiều dài hình chữ nhật ban đầu là:

(cm)

Đáp số: Chiều dài cm, chiều rộng cm.

1. Tính tổng các số có ba chữ số khác nhau được lập từ bốn chữ số .

 **Hướng dẫn giải.**

Ta có sơ đồ như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 123 |
| 4 | 124 |
| 3 | 2 | 132 |
| 4 | 134 |
| 4 | 2 | 142 |
| 3 | 143 |
| 2 | 1 | 3 | 213 |
| 4 | 214 |
| 3 | 1 | 231 |
| 4 | 234 |
| 4 | 1 | 241 |
| 3 | 243 |
| 3 | 1 | 2 | 312 |
| 4 | 314 |
| 2 | 1 | 321 |
| 4 | 324 |
| 4 | 1 | 341 |
| 2 | 342 |
| 4 | 1 | 2 | 412 |
| 3 | 413 |
| 2 | 1 | 421 |
| 3 | 423 |
| 3 | 1 | 431 |
| 2 | 432 |

Nhận xét: Hàng trăm mỗi số xuất hiện lần

Hàng chục mỗi số xuất hiện lần

Hàng đơn vị mỗi số xuất hiện lần

Vậy tổng các số có chữ số khác nhau lập được từ chữ số là:

****

****

****