Câu **1**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Hiếu nghĩ ra một số, biết rằng số đó gấp lên 4 lần thì bằng số lớn nhất có năm chữ số và có tổng các chữ số bằng 38 . Vậy số Hiếu nghĩ là [[24998]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
Số lớn nhất nên bắt buộc phải có chữ số 9 .  
Ta có: 9 × 4 = 36 .  
Vì số có năm chữ số nên số đó có bốn chữ số 9 và chữ số còn lại là: 38 − 36 = 2 .  
Vậy số lớn nhất có năm chữ số và có tổng các chữ số bằng 38 là 99 992 .  
Vì số 99 992 gấp 4 lần số cần tìm nên số đó là:  
99 992 : 4 = 24 998 .  
**Đáp án:**24 998 .

Câu **2**: [VDC]

Chọn phương án đúng.  
Mẹ cho Trang tiền để đi mua vở và bút. Biết rằng nếu với số tiền mẹ cho thì Trang mua được 6 quyển vở loại 80 trang có giá 15 000 đồng. Cùng số tiền đó, Trang mua được 2 cái bút có giá 5000 đồng và 4 quyển vở loại 120 trang.  
Hỏi một quyển vở 120 trang mà Trang mua có giá là bao nhiêu?

A. 21000 đồng. B. 19000 đồng.

C. 20000 đồng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
Nhân số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
Số tiền Trang được cho là:  
15 000 × 6 = 90 000 (đồng).  
Số tiền Trang mua bút là:  
5000 × 2 = 10 000 (đồng).  
Số tiền còn lại sau khi mua bút là:  
90 000 − 10 000 = 80 000 (đồng).  
Vậy một quyển vở loại 120 trang có giá:  
80 000 : 4 = 20 000 (đồng).  
**Đáp án:**20 000 đồng.

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng có 48 336 k g xi măng. Ngày thứ nhất, cửa hàng bán được 15 510 k g xi măng. Và ngày thứ hai cửa hàng bán được lượng xi măng bằng một nửa so với ngày thứ nhất. Hỏi cửa hàng đó còn lại bao nhiêu ki-lô-gam xi măng?

A. 23265kg B. 24200kg

C. 25071kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
Số ki-lô-gam xi măng bán được trong ngày thứ hai là:  
15 510 : 2 = 7 755 ( k g ) .  
Số ki-lô-gam xi măng còn lại trong cửa hàng là:  
48 336 − 15 510 − 7 755 = 25 071 ( k g ) .  
**Đáp án:**25 071 k g .

Câu **4**: [VDC]

Chọn phương án đúng.  
A = 37 452 × 2 − 33 210 : 3  
A = 74 904 − 33 210 : 3  
A = 41 694 : 3  
A = 13 898 .  
Phần tính giá trị biểu thức trên thực hiện đúng hay sai?

A. Đúng

B. Sai

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
Nhân số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
Ta có:  
A = 37 452 × 2 − 33 210 : 3  
A = 74 904 − 33 210 : 3  
A = 74 904 − 11 070  
A = 63 834 .  
Vậy cách tính giá trị của biểu thức trên là sai.  
**Đáp án:**Sai.

Câu **5**: [VDC]

Chọn các phương án đúng.  
a + 42 456 = 31 532 × 3 − 74 532 : 6 .  
Vậy a không phải số nào trong các số dưới đây.

A. 39718

B. 40718

C. 39812

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
Nhân số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
Ta có:  
a + 42 456 = 31 532 × 3 − 74 532 : 6  
a + 42 456 = 94 596 − 12 422  
a + 42 456 = 82 174  
a = 82 174 − 42 456  
a = 39 718 .  
**Đáp án:**39 718 .

Câu **6**: [VDC]

Điền dấu ( < , > , = ) thích hợp vào ô trống.  
Cho a = 30 462 × 2 : 3 + 55 321 ; b = 75 000 : 3 + 25 000 × 2 .  
Vậy a [[>]] b .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
Ta có:  
a = 30 462 × 2 : 3 + 55 321  
a = 60 924 : 3 + 55 321  
a = 20 308 + 55 321  
a = 75 629 ;  
b = 75 000 : 3 + 25 000 × 2  
b = 25 000 + 50 000  
b = 75 000 .  
Do 75 629 > 75 000 nên a > b .  
**Đáp án:**> .

Câu **7**: [VDC]

Sắp xếp các kết quả của phép tính theo thứ tự từ bé đến lớn.

( 98343 : 7 − 8912 ) × 6

( 16899 × 2 + 65142 ) : 3

91000 : 5 + 6600 × 3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
91000 : 5 + 6600 × 3  
= 18200 + 6600 × 3  
= 18200 + 19800  
= 38000  
( 98343 : 7 − 8912 ) × 6  
= ( 14049 − 8912 ) × 6  
= 5137 × 6  
= 30822  
( 16899 × 2 + 65142 ) : 3  
= ( 33798 + 65142 ) : 3  
= 98940 : 3  
= 32980  
Do 30822 < 32980 < 38000 nên thứ tự từ bé đến lớn là 30822 ; 32980 ; 38000 .  
**Đáp án:**  
( 98343 : 7 − 8912 ) × 6 ;  
( 16899 × 2 + 65142 ) : 3 ;  
91000 : 5 + 6600 × 3 .