Câu **1**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Trang trại nhà Mai nuôi hai loại gia cầm là gà và vịt. Số con gà là số nhỏ nhất có năm chữ số, số con vịt ít hơn số con gà là 1267 con. Hỏi trong trang trại nhà Mai có bao nhiêu con vịt?

A. 11267 con

B. 8733 con

C. 1267 con

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Trang trại nhà Mai nuôi số gà là: 10000 con.  
Số con vịt được nuôi trong trang trại nhà Mai là:  
10000 − 1267 = 8733 (con).  
**Đáp án:**8733 con vịt.

Câu **2**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
97 000 ; 89 000 ; 82 000 ; 76 000 ; [[71000]] ; 67 000 ; 64 000 ; [[62000]] ; 61 000 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
  
Ta có:  
97 000 − 8000 = 89 000  
89 000 − 7000 = 82 000  
82 000 − 6000 = 76 000  
76 000 − 5000 = 71 000 nên ô trống đầu tiên ta điền 71 000 .  
71 000 − 4000 = 67 000  
67 000 − 3000 = 64 000  
64 000 − 2000 = 62 000 nên ô trống thứ hai ta điền 62 000 ..  
**Đáp án:**71 000 ; 62 000.

Câu **3**: [VD]

Chọn tất cả các đáp án đúng (có thể có nhiều đáp án đúng).  
Một cơ sở sản xuất 24190 hộp bánh Trung Thu cùng loại, cơ sở đó bán cho cửa hàng thứ nhất 6469 hộp bánh, bán cho cửa hàng thứ hai 4123 hộp bánh, và bán cho cửa hàng thứ ba 3598 hộp bánh. Số hộp bánh cơ sở đó còn lại là:

A. Số lớn nhất có bốn chữ số.

B. Số nhỏ nhất có năm chữ số.

C. 9999 hộp bánh.

D. 10000 hộp bánh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Số hộp bánh cơ sở đó bán đi là: 6469 + 4123 + 3598 = 14190 (hộp bánh)  
Số hộp bánh cơ sở đó còn lại là: 24190 − 14190 = 10000 (hộp bánh)  
10000 là số nhỏ nhất có năm chữ số.  
**Đáp án:**  
Số nhỏ nhất có năm chữ số.  
10000 hộp bánh.

Câu **4**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống biết các số sau được viết theo thứ tự giảm dần và mỗi số đều hơn số liền sau nó 12 121 đơn vị.  
72 950 ; 60 829 ; 48 708 ; x ; 24 466 ; y .  
Vậy x = [[36587]]; y = [[12345]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
  
Ta có:  
72 950 − 60 829 = 12 121 .  
60 829 − 48 708 = 12 121 .  
Ta có: Kể từ số thứ hai trở đi, mỗi số hạng bằng số liền trước trừ đi 12 121 .  
Nên x = 48 708 − 12 121 = 36 587 ,  
và y = 24 466 − 12 121 = 12 345 .  
**Đáp án**: 36 587 ; 12 345.

Câu **5**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Tấm vải màu xanh rộng 9102 c m 2 , tấm vải màu đỏ có diện tích gấp đôi diện tích tấm vải màu xanh. Diện tích tấm vải màu vàng ít hơn tổng diện tích hai tấm vải màu xanh và đỏ là 7824 c m 2 . Tấm vải màu vàng có diện tích là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

A. 27306cm2

B. 19482cm2

C. 18204cm2 D. 35130cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Diện tích tấm vải màu đỏ là: 9102 × 2 = 18204 ( c m 2 )  
Tổng diện tích của tấm vải màu xanh và tấm vải màu đỏ là: 9102 + 18204 = 27306 ( c m 2 )  
Diện tích của tấm vải màu vàng là: 27306 − 7824 = 19482 ( c m 2 )  
**Đáp án:**19482 c m 2 .

Câu **6**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Ban công nhà Lan có diện tích là 27480 c m 2 , ban công nhà Điệp có diện tích ít hơn diện tích của ban công nhà Lan là 6129 c m 2 . Tổng diện tích của cả hai ban công là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

A. 33609cm2

B. 48831cm2

C. 21351cm2 D. 61089cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Diện tích ban công nhà Điệp là: 27480 − 6129 = 21351 ( c m 2 )  
Tổng diện tích của cả hai ban công là: 27480 + 21351 = 48831 ( c m 2 )  
**Đáp án:**48831 c m 2 .

Câu **7**: [VD]

Chọn tất cả các đáp án đúng (có thể có nhiều đáp án đúng).  
Một bức tranh cần được ghép bởi 16000 miếng ghép, ngày thứ nhất người ta đã ghép được 4519 miếng ghép, ngày thứ hai người ta ghép được 1482 miếng ghép. Để hoàn thành bức tranh đó người ta còn cần phải ghép a miếng ghép. Khi đó, a là:

A. số lớn nhất có bốn chữ số.

B. một số có năm chữ số. C. 12963 miếng ghép.

D. 9999 miếng ghép.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Số miếng ghép người ta đã ghép được là: 4519 + 1482 = 6001 (miếng ghép).  
Để hoàn thành bức tranh đó người ta còn cần phải ghép số miếng ghép là: 16000 − 6001 = 9999 (miếng ghép).  
9999 là số lớn nhất có bốn chữ số.  
**Đáp án:**  
a là số lớn nhất có bốn chữ số.  
a là 9999 miếng ghép.

Câu **8**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Nếu thêm 12384 đơn vị vào số [[11767]] rồi lấy kết quả vừa tìm được giảm đi 14151 đơn vị thì ta được số nhỏ nhất có năm chữ số.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Số nhỏ nhất có năm chữ số là 10000 .  
Kết quả thu được sau khi thêm 12384 đơn vị vào số cần tìm là: 10000 + 14151 = 24151  
Số cần tìm là: 24151 − 12384 = 11767  
**Đáp án:**11767.

Câu **9**: [VD]

Sắp xếp các chữ cái x ; y ; z theo thứ tự giá trị tăng dần biết:  
x kém số lớn nhất có năm chữ số là 54969 đơn vị.  
Số 97359 nhiều hơn y là 59491 đơn vị.  
z ít hơn tổng x + y là 32351 đơn vị.

y

x

z

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng và trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Số lớn nhất có năm chữ số là 99999 .  
x kém số lớn nhất có năm chữ số là 54969 đơn vị nên x = 99999 − 54969 = 45030 .  
Số 97359 nhiều hơn y là 59491 đơn vị nên y = 97359 − 59491 = 37868 .  
Tổng của x và y là: x + y = 45030 + 37868 = 82898 .  
z ít hơn tổng x + y là 32351 đơn vị nên z = 82898 − 32351 = 50547 .  
Vì 37868 < 45030 < 50547 nên ta sắp xếp như sau: y ; x ; z .  
**Đáp án:**y ; x ; z .

Câu **10**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Một tấm vải có diện tích là 38 128 c m 2 , tấm vải đó người ta dùng 16 189 c m 2 để may áo, phần còn lại người ta dự định dùng để may váy. Diện tích vải dùng để may váy là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

A. 21993cm2

B. 21939cm2

C. 21399cm2 D. 29133cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
  
Diện tích vải để dùng may váy là:  
38 128 − 16 189 = 21 939 ( c m 2 )  
**Đáp án:**21 939 c m 2 .

Câu **11**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Nếu ta đã bớt ở số lớn nhất có năm chữ số đi 41401 đơn vị thì cần bớt [[48598]] đơn vị nữa ta sẽ được số nhỏ nhất có năm chữ số.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Số lớn nhất có năm chữ số là : 99999 .  
Số nhỏ nhất có năm chữ số là : 10000 .  
Nếu bớt ở số lớn nhất có năm chữ số 41401 đơn vị thì ta được số: 99999 − 41401 = 58598 .  
Để được số nhỏ nhất có năm chữ số thì cần phải bớt tiếp: 58598 − 10000 = 48598 (đơn vị)  
**Đáp án:**48598.

Câu **12**: [VD]

Sắp xếp các chữ cái a ; b ; c ; d theo thứ tự giá trị giảm dần biết:  
a kém số nhỏ nhất có năm chữ số là 5496 đơn vị.  
Số 77359 nhiều hơn b là 19491 đơn vị.  
c ít hơn b là 12351 đơn vị.  
d = a + b − c .

b

c

d

a

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:  
​**​​​​​​Phép cộng và trừ các số trong phạm vi 100000 .  
  
Số nhỏ nhất có năm chữ số là 10000 .  
a kém số nhỏ nhất có năm chữ số là 5496 đơn vị nên a = 10000 − 5496 = 4504  
Số 77359 nhiều hơn b là 19491 đơn vị nên b = 77359 − 19491 = 57868 .  
c ít hơn b là 12351 đơn vị nên c = 57868 − 12351 = 45517 .  
d = a + b − c nên d = 4504 + 57868 − 45517 = 16855 .  
Vì 57868 > 45517 > 16855 > 4504 nên b > c > d > a .  
**Đáp án:**b ; c ; d ; a .