Câu **1**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống để được câu trả lời đúng.  
Hai trang trại có tổng cộng 41 888 con gà. Trang trại thứ nhất nhốt gà vào 5 chuồng, trang trại thứ hai nhốt gà vào 3 chuồng. Biết mỗi chuồng đều có số gà như nhau. Số gà trang trại thứ nhất nuôi là [[26180]] con gà.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia trong phạm vi 100 000  
  
Cả hai trang trại có số chuồng gà là:  
5 + 3 = 8 (chuồng).  
Vì mỗi chuồng đều có số gà như nhau nên mỗi chuồng có số gà là:  
41 888 : 8 = 5236 (con).  
Trang trại thứ nhất có số gà là:  
5236 × 5 = 26 180 (con)  
**Đáp án:**26 180 .

Câu **2**: [VDC]

Hãy chọn đáp án đúng.  
Một vận động viên đi bộ liên tục trong 5 giờ được 12 220 bước. Hỏi trong 30 phút vận động viên đó đi được bao nhiêu bước?

A. 1222 bước

B. 2444 bước C. 1224 bước

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia trong phạm vi 100 000 .  
Phép cộng, phép trừ trong phạm vi 100 000 .  
  
Vận động viên đi bộ liên tục trong 5 giờ được 12 220 bước.  
Nên trong một giờ vận động viên đó đi được:  
12 220 : 5 = 2444 (bước)  
Có 30 phút = 1 2 giờ, nên trong 30 phút vận động viên đó đi được:  
2444 : 2 = 1222 (bước).  
**Đáp án:**1222 bước.

Câu **3**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một nông trại sản xuất được 51 720 lít sữa bò và sữa dê. Nếu lấy số sữa bò cộng với ba lần số sữa dê thì nông trại có 75 864 lít sữa. Số lít sữa bò nông trại thu hoạch được là bao nhiêu?

A. 27576 lít B. 24144 lít

C. 39648 lít

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia trong phạm vi 100 000  
  
Tổng số sữa bò và sữa dê là 51 720 lít; số sữa bò cộng với ba lần số sữa dê là 75 864 lít.  
Vậy hai lần số lít sữa dê của nông trại là:  
75 864 − 51 720 = 24 144 (lít)  
Số lít sữa dê của nông trại là:  
24 144 : 2 = 12 072 (lít)  
Số lít sữa bò nông trại thu hoạch được là:  
51 720 − 12 072 = 39 648 (lít)  
**Đáp án:**39 648 lít.

Câu **4**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng đúng.  
Tích của hai số là 25 688 . Nếu tăng thừa số thứ nhất lên 3 lần và giảm thừa số thứ hai đi 2 lần thì tích của hai số đó là [[38532]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia các số trong phạm vi 100 000  
  
Trong một tích, nếu tăng mỗi thừa số lên bao nhiêu lần thì tích cũng tăng lên bấy nhiêu lần; nếu giảm mỗi thừa số đi bao nhiêu lần thì tích cũng giảm đi bấy nhiêu lần.  
Nếu tăng thừa số thứ nhất lên 3 lần thì tích tăng lên ba lần. Tích của hai số khi đó là: 25 688 × 3 = 77 064  
Khi giảm thừa số thứ hai đi 2 lần thì tích khi đó là: 77 064 : 2 = 38 532  
**Đáp án:**38 532 .

Câu **5**: [VDC]

Có hai đoàn xe chở cát. Đoàn thứ nhất gồm 5 xe, đoàn thứ hai gồm 9 xe. Đoàn thứ nhất chở được ít hơn đoàn thứ hai 35 692 k g cát. Coi mỗi xe chở được số cát như nhau.  
Chọn các khẳng định đúng trong các khẳng định sau.

A. Đoàn thứ nhất chở được 44605kg cát

B. Mỗi xe chở được 8923kg cát.

C. Đoàn thứ nhất chở được 44615kg cát

D. Đoàn thứ hai chở được 80 297kg cát

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia trong phạm vi 100 000  
  
Đoàn xe thứ hai có nhiều hơn đoàn xe thứ nhất số xe là:  
9 − 5 = 4 (xe).  
Đoàn thứ nhất chở được ít hơn đoàn thứ hai 35 692 k g cát là do đoàn thứ nhất ít hơn đoàn thứ hai 4 xe.  
Số cát mỗi xe chở được là:  
35 692 : 4 = 8923 ( k g )  
Đoàn xe thứ nhất chở được số cát là:  
8923 × 5 = 44 615 ( k g )  
Đoàn thứ hai chở được số cát là:  
44 615 + 35 692 = 80 307 ( k g )  
**Đáp án:**  
Mỗi xe chở được 8923 k g cát.  
Đoàn thứ nhất chở được 44 615 k g cát.

Câu **6**: [VDC]

Chọn các khẳng định đúng (có thể có nhiều hơn một khẳng định đúng).  
Chương trình truyền hình đang được chiếu trên kênh VTV3 của đài truyền hình Việt Nam thu hút rất nhiều lứa tuổi xem.Theo thống kê: độ tuổi 20 tuổi có 11 098 người xem, độ tuổi 30 tuổi có số người xem gấp đôi độ tuổi 20 ; độ tuổi 40 có số người xem ít hơn tổng số người xem của độ tuổi 20 và 30 là 12 693 người.

A. Số người xem ở độ tuổi 30 là 22196 người.

B. Số người xem ở độ tuổi 40 là 9503 người.

C. Số người xem ở độ tuổi 40 là 20601 người.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia trong phạm vi 100 000 .  
Phép cộng, phép trừ trong phạm vi 100 000 .  
  
Số người xem ở độ tuổi 30 là:  
11 098 × 2 = 22 916 (người).  
Tổng số người xem ở độ tuổi 20 và 30 là:  
11 098 + 22 916 = 33 294 (người)  
Số người xem ở độ tuổi 40 là:  
33 294 − 12 693 = 20 601 (người).  
**Đáp án:**  
Số người xem ở độ tuổi 40 là 20 601 người.  
Số người xem ở độ tuổi 30 là 22 196 người.

Câu **7**: [VDC]

Chọn khẳng định đúng.  
Mai và Hoa cùng nhau đi mua dụng cụ học tập. Mai mua 3 cái bút chì và 5 quyển vở. Hoa mua 3 cái bút chì và 7 quyển vở. Bạn Mai phải trả 42 000 đồng, bạn Hoa phải trả 54 000 đồng.  
Giá của một quyển vở là bao nhiêu?

A. 5000 đồng

B. 6000 đồng.

C. 5500 đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia trong phạm vi 100 000 .  
Tiền Việt Nam.  
  
Bạn Hoa phải trả nhiều hơn bạn Mai số tiền là:  
54 000 − 42 000 = 12 000 (đồng)  
Số quyển vở bạn Hoa mua nhiều hơn số quyển vở của bạn Mai là:  
7 − 5 = 2 (quyển)  
Bạn Mai mua 3 cái bút chì và 5 quyển vở; bạn Hoa mua 3 cái bút chì và 7 quyển vở.  
Số tiền bạn Hoa phải trả nhiều hơn bạn Mai chính là giá tiền của hai quyển vở.  
Giá tiền của một quyển vở là: 12 000 : 2 = 6000 (đồng).  
**Đáp án:**6000 đồng.

Câu **8**: [VDC]

Hãy chọn đáp án đúng.  
Một trang trại nuôi gà, gồm có gà trống, gà mái và gà con. Tổng số gà trống và gà mái gấp 2 lần số gà con trong trại. Nếu số gà mái tăng thêm 1206 con thì số gà mái gấp 4 lần số gà trống. Biết rằng, gà trống là 3564 con.  
Hỏi trang trại có tất cả bao nhiêu con gà?

A. 24 921 con

B. 24 920 con C. 24 922 con

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân, phép chia trong phạm vi 100 000 .  
  
Trang trại có 3564 con gà trống.  
Nếu tăng số gà mái lên 1206 con thì có gà trống bằng 1 4 số gà mái, nên số gà mái của trang trại là:  
3564 × 4 − 1206 = 14 256 − 1206 = 13 050 (con)  
Khi đó tổng số gà trống và gà mái là:  
13 050 + 3564 = 16 614 (con).  
Lại có tổng số gà trống và gà mái gấp 2 lần số gà con, nên số gà con của trang trại là:  
16 614 : 2 = 8307 (con).  
Vậy tổng số gà của trang trại là:  
13 050 + 3564 + 8307 = 24 921 (con)  
**Đáp án:**24 921 con.