Câu **1**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Có 30 chai nước lọc đủ xếp đều lên 5 bàn. 58 chai nước lọc xếp được nhiều nhất [[9]] bàn, và còn cần thêm [[2]] chai nữa để xếp đủ lên một bàn.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Số chai nước lọc xếp lên 1 bàn là: 30 : 5 = 6 (chai)  
Vì 58 : 6 = 9 (dư 4 ) nên 58 chai nước lọc sẽ xếp được nhiều nhất là 9 bàn.  
Vì mỗi bàn cần 6 chai nước, nên cần thêm số chai nước nữa để xếp đủ lên một bàn là: 6 − 4 = 2 (chai)  
**Đáp án:**9 , 2.

Câu **2**: [VDC]

Chọn đáp án đúng:  
Cứ 36 cái bánh thì đựng đều trong 3 hộp. Cô giáo mua 5 hộp bánh như vậy và đem chia đều cho các bạn trong lớp, mỗi bạn được 3 cái bánh. Hỏi lớp đó có bao nhiêu bạn học sinh?

A. 20 học sinh

B. 30 học sinh C. 40 học sinh

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Vì số bánh ở mỗi hộp là như nhau, nên số bánh ở mỗi hộp là: 36 : 3 = 12 ( cái bánh)  
5 hộp có số bánh là: 12 × 5 = 60 (cái bánh)  
Vì số bánh được đem chia đều cho các bạn ở trong lớp, mỗi bạn nhận được 3 cái bánh, nên lớp đó có số bạn học sinh là:  
60 : 3 = 20 (học sinh)  
**Đáp án:**20 học sinh

Câu **3**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Hùng có 63 nghìn đồng mua được 9 quyển truyện, Dũng có ít hơn Hùng 21 nghìn đồng, biết giá của mỗi quyển truyện Dũng và Hùng mua là như nhau, Dũng mua được [[6]] quyển truyện.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan đến rút về đơn vị.  
  
Vì Hùng có 63 nghìn đồng mua được 9 quyển truyện, nên giá tiền của mỗi quyển truyện là: 63 : 9 = 7 (nghìn đồng)  
Dũng có ít hơn Hùng 21 nghìn đồng, nên số tiền của Dũng là: 63 − 21 = 42 (nghìn đồng)  
Vậy Dũng mua được số quyển truyện là: 42 : 7 = 6 (quyển truyện)  
**Đáp án:**6

Câu **4**: [VDC]

Một cửa hàng có 189 bóng đèn được chia đều thành các hộp, mỗi hộp có 9 bóng đèn. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 8 hộp, ngày thứ hai bán được 81 bóng đèn, ngày thứ ba cửa hàng bán nốt số bóng đèn còn lại.  
Em hãy sắp xếp các ngày theo thứ tự tăng dần số bóng đèn mà cửa hàng đó bán được.

Ngày thứ ba

Ngày thứ nhất

Ngày thứ hai

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Vì mỗi hộp có 9 bóng đèn nên số hộp bóng đèn ban đầu cửa hàng đã có là:  
189 : 9 = 21 (hộp)  
Số bóng đèn ngày thứ nhất cửa hàng bán được là:  
8 × 9 = 72 (bóng đèn)  
Vì ngày thứ ba cửa hàng bán nốt số bóng đèn còn lại, nên số bóng đèn ngày thứ ba đã bán là:  
189 − 72 − 81 = 36 (bóng đèn)  
Vì 36 < 72 < 81 nên thứ tự các ngày cửa hàng bán được theo thứ tự tăng dần là: Ngày thứ ba; Ngày thứ nhất; Ngày thứ hai.  
**Đáp án:**Ngày thứ ba; Ngày thứ nhất; Ngày thứ hai.

Câu **5**: [VDC]

Một trang trại có 288 con thỏ được chia đều vào các lồng, mỗi lồng có 8 con thỏ. Ngày thứ nhất trang trại bán được 9 lồng, ngày thứ hai bán được 60 con thỏ, ngày thứ ba trang trại bán nốt số thỏ còn lại.  
Hãy sắp xếp các ngày theo thứ tự giảm dần số con thỏ mà trang trại đó đã bán được.

Ngày thứ ba

Ngày thứ nhất

Ngày thứ hai

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan đến rút về đơn vị.  
  
Vì mỗi lồng có 8 con thỏ nên số lồng ban đầu trang trại đã có là:  
288 : 8 = 36 (lồng)  
Số con thỏ ngày thứ nhất trang trại bán được là:  
9 × 8 = 72 (con)  
Vì ngày thứ ba cửa hàng bán nốt số thỏ còn lại, nên số con thỏ ngày thứ ba đã bán là:  
288 – 72 – 60 = 156 (con)  
Vì 156 > 72 > 60 nên thứ tự các ngày trang trại bán được số thỏ theo thứ tự giảm dần là:  
Ngày thứ ba; Ngày thứ nhất; Ngày thứ hai.  
**Đáp án:**Ngày thứ ba; Ngày thứ nhất; Ngày thứ hai.

Câu **6**: [VDC]

Chọn đáp án đúng:  
Đức có 63 viên bi gồm bi đỏ và bi vàng. Đức chia đều các hộp, mỗi hộp có số bi như nhau, Đức chia được 3 hộp bi đỏ và 4 hộp bi vàng. Hỏi Đức có bao nhiêu viên bi đỏ, bao nhiêu viên bi vàng?

A. 36 viên đỏ, 27 viên vàng

B. 27 viên đỏ, 36 viên vàng

C. 27 viên đỏ, 34 viên vàng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Tổng số hộp bi là: 3 + 4 = 7 (hộp)  
Mỗi hộp có số viên bi là: 63 : 7 = 9 (viên)  
Vậy:  
Đức có số viên bi đỏ là: 3 × 9 = 27 (viên)  
Đức có số viên bi vàng là: 4 × 9 = 36 (viên)  
**Đáp án:**27 viên đỏ, 36 viên vàng

Câu **7**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Có hai xe chở hàng, xe thứ nhất chở nhiều hơn xe thứ hai 500 k g gạo. Xe thứ nhất chở 9 bao gạo, xe thứ hai chở 5 bao gạo. Xe thứ nhất chở được [[1125]] k g gạo, xe thứ hai chở được [[625]] k g gạo. Biết mỗi bao gạo có  khối lượng như nhau.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Xe thứ nhất chở nhiều hơn xe thứ hai số bao gạo là :  
9 – 5 = 4 (bao)  
Số ki-lô-gam gạo xe thứ nhất chở được nhiều hơn xe thứ hai chính là số ki-lô-gam gạo của 4 bao gạo, mà mỗi bao gạo có  khối lượng như nhau nên mỗi bao chứa số ki-lô-gam gạo là:  
500 : 4 = 125 ( k g )  
Vậy:  
Xe thứ nhất chở được số ki-lô-gam gạo là:  
125 × 9 = 1125 ( k g )  
Xe thứ hai chở được số ki-lô-gam gạo là:  
125 × 5 = 625 ( k g )  
**Đáp án:**1125 ; 625

Câu **8**: [VDC]

Hãy chọn các đáp án đúng (có thể có nhiều đáp án đúng):  
Lan gấp 9 con hạc mất 36 phút, Mai gấp 6 con hạc mất 30 phút. Biết rằng hai bạn bắt đầu gấp hạc cùng một lúc.

A. Lan gấp một con hạc hết 5 phút

B. Mai gấp một con hạc hết 5 phút

C. Nếu Lan gấp 7 con hạc như thế thì phải mất 27 phút

D. Nếu Mai gấp 8 con hạc như thế thì phải mất 40 phút

 Nếu Lan gấp 5 con hạc, Mai gấp 4 con hạc thì bạn Lan gấp xong trước bạn Mai

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Lan gấp một con hạc hết số thời gian là:  
36 : 9 = 4 (phút)  
Mai gấp một con hạc hết số thời gian là:  
30 : 6 = 5 (phút)  
Nếu Lan gấp 7 con hạc như thế thì phải mất số thời gian là:  
7 × 4 = 28 (phút)  
Nếu Mai gấp 8 con hạc như thế thì phải mất số thời gian là:  
8 × 5 = 40 (phút)  
Nếu Lan gấp 5 con hạc thì mất:  
5 × 4 = 20 (phút)  
Mai gấp 4 con hạc thì mất:  
4 × 5 = 20 (phút)  
Vậy :  
Lan gấp một con hạc hết 4 phút  
Mai gấp một con hạc hết 5 phút  
Nếu Lan gấp 7 con hạc như thế thì phải mất 28 phút  
Nếu Mai gấp 8 con hạc như thế thì phải mất 40 phút  
Nếu Lan gấp 5 con hạc, Mai gấp 4 con hạc thì bạn Lan và bạn Mai gấp xong như nhau.  
**Đáp án:**  
Mai gấp một con hạc hết 5 phút  
Nếu Mai gấp 8 con hạc như thế thì phải mất 40 phút

Câu **9**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Bà chia kẹo cho Huệ và Hà, mỗi lần chia Huệ được 6 viên còn Hà được 4 viên. Sau khi chia xong Huệ được nhiều hơn Hà 14 viên kẹo. Bạn Huệ được [[42]] viên kẹo, bạn Hà được [[28]] viên kẹo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Mỗi lần chia kẹo Huệ được nhiều hơn Hà số kẹo là:  
6 – 4 = 2 (viên)  
Vì mỗi lần bà chia xong thì Huệ có nhiều hơn Hà 2 viên kẹo, do đó số lần bà chia kẹo cho hai bạn Huệ và Hà  là:  
14 : 2 = 7 (lần)  
Vậy:  
Số kẹo Huệ được bà chia là:  
6 × 7 = 42 (viên)  
Số kẹo Hà được bà chia là:  
4 × 7 = 28 (viên)  
**Đáp án:**42 ; 28

Câu **10**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng mua 144 k g đường dự định chia thành 9 bao, nhưng sau đó mỗi bao lại chứa ít hơn dự định 8 k g . Hỏi 144 k g đường thực tế chia được thành mấy bao, biết số lượng đường ở mỗi bao là như nhau.

A. 18 bao đường

B. 9 bao đường C. 27 bao đường

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Vì số lượng đường ở mỗi bao là như nhau nên số ki-lô-gam đường dự định được chia vào mỗi bao là:  
144 : 9 = 16 ( k g )  
Do về sau mỗi bao được chia ít hơn dự định là 8 k g nên số ki-lô-gam mỗi bao được chia thực tế là:  
16 − 8 = 8 ( k g )  
Vậy 144 k g đường thực tế được chia thành số bao là  
144 : 8 = 18 (bao đường)  
**Đáp án:**18 bao đường

Câu **11**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Có hai xe chở hàng, xe thứ nhất chở nhiều hơn xe thứ hai 100 k g gạo. Xe thứ nhất chở 8 bao, xe thứ hai chở 6 bao. Hỏi tổng hai xe chở được bao nhiêu ki-lô-gam gạo, biết các bao có khối lượng gạo như nhau.

A. 700kg

B. 400kg C. 300kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Xe thứ nhất chở nhiều hơn xe thứ hai số bao gạo là:

8 − 6 = 2 (bao gạo)

Do đó, khối lượng xe thứ nhất chở được nhiều hơn xe thứ hai chính là khối lượng của hai bao gạo.  
Vậy một bao có khối lượng là:

100 : 2 = 50 ( k g )

Vì xe thứ nhất chở 8 bao gạo, nên số ki-lô-gam gạo xe thứ nhất chở được là:

50 × 8 = 400 ( k g )

Vì xe thứ hai chở 6 bao gạo, nên số ki-lô-gam gạo xe thứ hai chở được là:

50 × 6 = 300 ( k g )

Tổng số ki-lô-gam gạo xe thứ nhất và xe thứ hai chở được là:

400 + 300 = 700 ( k g )

**Đáp án:**700 k g

Câu **12**: [VDC]

Chọn các đáp án đúng (có thể có nhiều hơn một đáp án đúng).  
Một cửa hàng có 144 quả trứng được chia đều thành các vỉ mỗi vỉ có 6 quả trứng. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 3 vỉ trứng, ngày thứ hai bán được gấp đôi ngày thứ nhất.

A. Số trứng còn lại sau hai ngày bán là 90 quả trứng

B. Số vỉ trứng đã bán được trong hai ngày là 9 vỉ trứng

C. Số trứng bán được trong ngày thứ hai là 20 quả trứng D. Số trứng bán được trong ngày thứ hai là 18 quả trứng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan đến rút về đơn vị.  
  
Vì số trứng được chia đều vào các vỉ và mỗi vỉ có 6 quả trứng nên số vỉ trứng ban đầu có là:  
144 : 3 = 24 (vỉ trứng)  
Ngày thứ nhất bán đi được số quả trứng là:  
3 × 6 = 18 (quả trứng)  
Do số quả trứng ngày thứ hai bán được gấp đôi ngày thứ nhất, nên số trứng bán được trong ngày thứ hai là:  
18 × 2 = 36 (quả trứng)  
Số quả trứng còn lại sau hai ngày bán là:  
144 − 18 − 36 = 90 (quả trứng)  
Vì mỗi vỉ có 6 quả trứng nên số vỉ còn lại là:  
90 : 6 = 15 (vỉ trứng)  
Vậy số vỉ trứng đã bán được là:  
24 − 15 = 9 (vỉ trứng)  
**Đáp án:**  
Số trứng còn lại sau hai ngày bán là 90 quả trứng.  
Số vỉ trứng đã bán được trong hai ngày là 9 vỉ trứng.