Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy chọn các đáp án đúng.  
(Có thể chọn nhiều hơn một đáp án đúng).  
Một phép nhân có tích là số tròn chục lớn hơn 20 và nhỏ hơn 50 , có một thừa số bằng một nửa của số nhỏ nhất có hai chữ số. Thừa số còn lại của phép nhân đó là

A. 6.

B. 7.

C. 8.

Lời giải:

**Bước 1:**

Số tròn chục lớn hơn 20 và nhỏ hơn 50 là 30 và 40 nên tích của phép nhân đó bằng 30 hoặc 40.  
Số nhỏ nhất có hai chữ số là 10.  
Một nửa của 10 là: 10 : 2 = 5.  
Vậy phép nhân đó có một thừa số bằng 5.  
Nếu tích của phép nhân đó bằng 30 thì thừa số còn lại của phép nhân đó là:  
30 : 5 = 6.  
Nếu tích của phép nhân đó bằng 40 thì thừa số còn lại của phép nhân đó là:  
40 : 5 = 8.  
**Đáp án:**  
6.  
8.

Câu **2**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một cửa hàng có tất cả 40 k g gạo. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 4 bao, mỗi bao 5 k g . Ngày thứ hai cửa hàng bán được 6 bao, mỗi bao 2 k g . Hỏi sau hai ngày cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?  
Trả lời: [[8]] k g .

Lời giải:

**Bước 1:**

Ngày thứ nhất cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:  
5 × 4 = 20 ( k g ) .  
Ngày thứ hai cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:  
2 × 6 = 12 ( k g ) .  
Sau hai ngày cửa hàng còn lại số ki-lô-gam gạo là:  
40 − 20 − 12 = 8 ( k g ) .  
**Đáp án:**  
8.

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một cửa hàng có tất cả 70 k g gạo. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 4 bao gạo, mỗi bao có 5 k g gạo. Ngày thứ hai cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo bằng số ki-lô-gam gạo ngày thứ nhất bán được chia cho 2 rồi cộng thêm 18. Hỏi sau hai ngày cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?  
Trả lời: Sau hai ngày cửa hàng còn lại [[22]] k g gạo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng (phép chia).  
  
Ngày thứ nhất cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:  
5 × 4 = 20 ( k g ) .  
Ngày thứ hai cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:  
20 : 2 + 18 = 28 ( k g ) .  
Sau hai ngày cửa hàng còn lại số ki-lô-gam gạo là:  
70 − 20 − 28 = 22 ( k g ) .  
**Đáp án:**  
22.

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Túi thứ nhất đựng 15 k g gạo, túi thứ hai ít hơn túi thứ nhất 3 k g gạo. Hỏi nếu lấy số gạo ở túi thứ hai chia thành 2 túi bằng nhau thì mỗi túi đựng được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

A. 6kg.

B. 5kg. C. 7kg. D. 8kg.

Lời giải:

**Bước 1:**

Túi thứ hai đựng được số ki-lô-gam gạo là:  
15 − 3 = 12 ( k g )  
Nếu lấy số gạo ở túi thứ hai chia thành 2 túi bằng nhau thì mỗi túi đựng được số ki-lô-gam gạo là:  
12 : 2 = 6 ( k g )  
**Đáp án:**6 k g .

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình sau:  
  
Dấu thích hợp cần điền vào các ô trống trong hình trên từ trái qua phải lần lượt là

A. : và ×.

B. + và +. C. : và +. D. − và +.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng.  
  
Ta có:  
16 : 2 + 32 = 8 + 32 = 40.  
Vì 25 : 5 × 8 = 5 × 8 = 40 nên 25 : 5 × 8 = 16 : 2 + 32.  
Vì 25 + 5 + 8 = 30 + 8 = 38 < 40 nên 25 + 5 + 8 < 16 : 2 + 32.  
Vì 25 : 5 + 8 = 5 + 8 = 13 < 40 nên 25 : 5 + 8 < 16 : 2 + 32.  
Vì 25 − 5 + 8 = 20 + 8 = 28 < 40 nên 25 − 5 + 8 < 16 : 2 + 32.  
Vậy các dấu thích hợp cần điền vào ô trống trong hình trên lần lượt từ trái qua phải là : và × .  
**Đáp án:**  
: và × .

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các phép tính dưới đây:  
Phép tính 1 : 16 : 2 + 5 = 13.  
Phép tính 2 : 20 : 5 + 27 = 30.  
Phép tính 3 : 10 : 5 × 4 = 8.  
Phép tính 4 : 40 : 5 + 23 = 32.  
Trong các phép tính trên, số phép tính đúng là

A. 1.

B. 2.

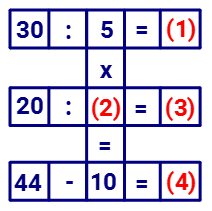
C. 4. D. 3.

Lời giải:

**Bước 1:**

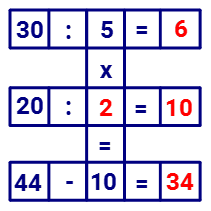
**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng.  
  
Ta có:  
Vì 16 : 2 + 5 = 8 + 5 = 13 nên phép tính 1 là phép tính đúng.  
Vì 20 : 5 + 27 = 4 + 27 = 31 và 31 > 30 nên 20 : 5 + 27 > 30.  
Do đó, phép tính 2 là phép tính sai.  
Vì 10 : 5 × 4 = 2 × 4 = 8 nên phép tính 3 là phép tính đúng.  
Vì 40 : 5 + 23 = 8 + 23 = 31 và 31 < 32 nên 40 : 5 + 23 < 32.  
Do đó, phép tính 4 là phép tính sai.  
Vậy trong các phép tính trên, có 2 phép tính đúng là phép tính 1 và phép tính 3.  
**Đáp án:**  
2.

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vẽ sau:  
  
Số thích hợp điền vào vị trí ô số (1) là [[6]].  
Số thích hợp điền vào vị trí ô số (2) là [[2]].  
Số thích hợp điền vào vị trí ô số (3) là [[10]].  
Số thích hợp điền vào vị trí ô số (4) là [[34]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng.  
  
Vì 30 : 5 = 6 nên số thích hợp điền vào vị trí ô số (1) là 6.  
Vì 5 × 2 = 10 nên số thích hợp điền vào vị trí ô số (2) là 2.  
Vì 20 : 2 = 10 nên số thích hợp điền vào vị trí ô số (3) là 10.  
Vì 44 − 10 = 34 nên số thích hợp điền vào vị trí ô số (4) là 34.  
Vậy số thích hợp điền vào ô trống lần lượt là 6 ; 2 ; 10 ; 34.  
**Đáp án:**  


Câu **8**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Minh có 20 cái kẹo, Hà có ít hơn Minh 6 cái kẹo. Linh có số cái kẹo bằng số kẹo của Minh chia cho 2 rồi cộng thêm 3. Hỏi trong ba bạn, ai là người có kẹo ít nhất?

A. Hà.

B. Linh.

C. Minh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng (Phép chia).  
  
Số kẹo của Hà là:  
20 − 6 = 14 (cái)  
Số kẹo của Linh là:  
20 : 2 + 3 = 10 + 3 = 13 (cái)  
Vì 13 < 14 < 20 nên trong ba bạn, Linh là người có ít kẹo nhất.  
**Đáp án:**  
Linh.

Câu **9**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cô giáo yêu cầu bốn bạn Minh, Lan, Hùng, Dũng viết các phép tính có kết quả lớn hơn 8 và nhỏ hơn 14. Dưới đây là các phép tính mà bốn bạn đã viết:  
Bạn Minh: 20 : 5 + 7.  
Bạn Lan: 45 : 5 + 1.  
Bạn Hùng: 6 : 2 + 12.  
Bạn Dũng: 8 : 2 + 3.  
Hỏi có bao nhiêu bạn viết đúng phép tính có kết quả theo yêu cầu của cô giáo?

A. Chỉ có 2 bạn.

B. Chỉ có 1 bạn. C. Cả bốn bạn đều viết đúng. D. Chỉ có 3 bạn.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng (Phép chia).  
  
Phép tính của bạn Minh có kết quả là:  
20 : 5 + 7 = 4 + 7 = 11.  
Vì 8 < 11 < 14 nên phép tính của bạn Minh đúng với yêu cầu của cô giáo.  
Phép tính của bạn Lan có kết quả là:  
45 : 5 + 1 = 9 + 1 = 10.  
Vì 8 < 10 < 14 nên phép tính của bạn Lan đúng với yêu cầu của cô giáo.  
Phép tính của bạn Hùng có kết quả là:  
6 : 2 + 12 = 3 + 12 = 15.  
Vì 15 > 14 nên phép tính của bạn Hùng không đúng với yêu cầu của cô giáo.  
Phép tính của bạn Dũng có kết quả là:  
8 : 2 + 3 = 4 + 3 = 7.  
Vì 7 < 8 nên phép tính của bạn Dũng không đúng với yêu cầu của cô giáo.  
Vậy chỉ có 2 bạn ghi phép tính có phép tính đúng với yêu cầu của cô giáo.  
**Đáp án:**  
Chỉ có 2 bạn.

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Cho phép so sánh như hình dưới đây:  
img_question  
Trong các cặp số dưới đây, những cặp số nào thích hợp điền vào ô trống (theo thứ tự từ trái sang phải) để được phép so sánh đúng?

A. 12 và 2.

B. 20 và 5.

C. 6 và 2. D. 10 và 5.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng (Phép chia).  
  
Ta có: 6 + 5 = 11.  
Nếu điền 12 và 2 vào các ô trống lần lượt từ trái sang phải, ta được:  
12 : 2 + 8 = 6 + 8 = 14.  
Vì 14 > 11 nên 12 : 2 + 8 > 6 + 5. Do đó, cặp số 12 và 2 thoả mãn.  
Nếu điền 20 và 5 vào các ô trống lần lượt từ trái sang phải, ta được:  
20 : 5 + 8 = 4 + 8 = 12.  
Vì 12 > 11 nên 20 : 5 + 8 > 6 + 5. Do đó, cặp số 20 và 5 thoả mãn.  
Nếu điền 6 và 2 vào các ô trống lần lượt từ trái sang phải, ta được:  
6 : 2 + 8 = 3 + 8 = 11.  
Vì 11 = 11 nên 6 : 2 + 8 = 6 + 5. Do đó, cặp số 6 và 2 không thoả mãn.  
Nếu điền 10 và 5 vào các ô trống lần lượt từ trái sang phải, ta được:  
10 : 5 + 8 = 2 + 8 = 10.  
Vì 10 < 11 nên 10 : 5 + 8 < 6 + 5. Do đó, cặp số 10 và 5 không thoả mãn.  
Vậy đáp án đúng là: 12 và 2 ; 20 và 5.  
**Đáp án:**  
12 và 2.  
20 và 5.

Câu **11**: [VDC]

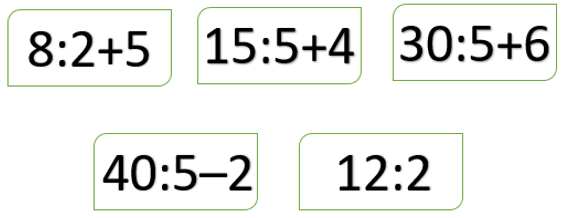
Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình dưới đây:  
img_question  
Trong các số 4 ; 9 ; 5 ; 7 , có bao nhiêu số thích hợp điền vào ô trống trong hình trên để được phép so sánh đúng?  
Trả lời: [[2]] số.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng (Phép chia).  
  
Ta có: 35 : 5 + 7 = 7 + 7 = 14.  
Nếu điền số 4 vào ô trống ta được: 6 + 4 = 10.  
Vì 10 = 10 nên số 4 không thoả mãn.  
Nếu điền số 9 vào ô trống ta được: 6 + 9 = 15.  
Vì 15 > 14 nên số 9 không thoả mãn.  
Nếu điền số 5 vào ô trống ta được: 6 + 5 = 11.  
Vì 10 < 11 < 14 nên số 5 thoả mãn.  
Nếu điền số 7 vào ô trống ta được: 6 + 7 = 13.  
Vì 10 < 13 < 14 nên số 7 thoả mãn.  
Vậy trong các số đã cho, có 2 số thoả mãn yêu cầu bài toán.  
**Đáp án:**  
2

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các phép tính như trong hình dưới đây:  
  
Người ta sẽ tô màu vào các phép tính có kết quả không lớn hơn 7. Hỏi có bao nhiêu phép tính được tô màu?

A. 3 phép tính.

B. 4 phép tính. C. 2 phép tính. D. 5 phép tính.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kết hợp phép tính. Lập phép tính đúng (Phép chia).  
  
Ta có:  
8 : 2 + 5 = 4 + 5 = 9. Vì 9 > 7 nên phép tính 8 : 2 + 5 không tô màu.  
15 : 5 + 4 = 3 + 4 = 7. Vì 7 = 7 nên phép tính 15 : 5 + 4 được tô màu.  
30 : 5 + 6 = 6 + 6 = 12. Vì 12 > 7 nên phép tính 30 : 5 + 6 không tô màu.  
40 : 5 − 2 = 8 − 2 = 6. Vì 6 < 7 nên phép tính 40 : 5 − 2 được tô màu.  
12 : 2 = 6. Vì 6 < 7 nên phép tính 12 : 2 được tô màu.  
Vậy trong các phép tính đã cho, có 3 phép tính được tô màu.  
**Đáp án:**  
3 phép tính.