Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
A bull and cow cartoon

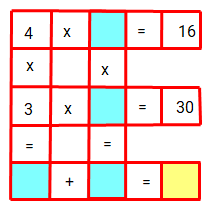
Description automatically generated  
Mỗi con bò, con trâu có 4 cái chân. Hỏi 7 con bò và 5 con trâu có tất cả bao nhiêu cái chân?  
Trả lời: [[48]] cái chân.

Lời giải:

**Bước 1:**

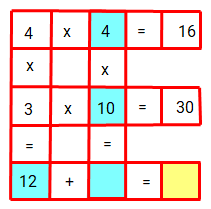
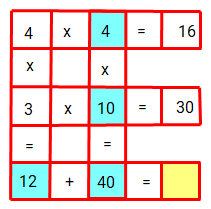
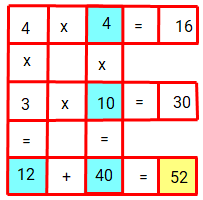
**Lý thuyết:**  
  
  
7 con bò có số cái chân là:  
4 × 7 = 28 (cái chân)  
5 con trâu có số cái chân là:  
4 × 5 = 20 (cái chân)  
7 con bò và 5 con trâu có tất cả số cái chân là:  
28 + 20 = 48 (cái chân)  
**Đáp án:**  
48

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vẽ.  
  
Trong ô màu vàng điền số [[52]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Ta có:  
4 × 4 = 16.  
3 × 10 = 30.  
4 × 3 = 12.  
Khi đó ta điền được ba số 4 ; 10 ; 12 vào ba ô màu xanh như hình.  
  
Ta có:  
4 × 10 = 40.  
Khi đó ta điền được số 40 vào ô màu xanh còn lại như hình bên dưới.  
  
Vậy trong ô màu vàng, ta điền số: 40 + 12 = 52.  
  
**Đáp án:**52.

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hiệu của hai phép tính nào dưới đây có kết quả lớn hơn 15 ?

A. 4×6+16 và 4×7+12. B. 4×4+9 và 3×9−13.

C. 4×8+30 và  4×5+2.

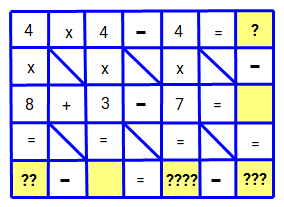
D. 3×9+9 và 4×10−11.

Lời giải:

**Bước 1:**

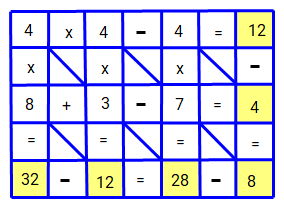
**Lý thuyết:**  
  
  
+ Ta có:  
4 × 6 + 16 = 24 + 16 = 40 và 4 × 7 + 12 = 28 + 12 = 40.  
Hiệu của hai phép tính này là: 40 − 40 = 0 < 15.  
+ Ta có: 4 × 4 + 9 = 16 + 9 = 25 và 3 × 9 − 13 = 27 − 13 = 14.  
Hiệu của hai phép tính này là: 25 − 14 = 11 < 15.  
+ Ta có:  
4 × 5 + 2 = 20 + 2 = 22 và 4 × 8 + 30 = 32 + 30 = 62.  
Hiệu của hai phép tính này là: 62 − 22 = 40 > 15.  
+ Ta có: 3 × 9 + 9 = 27 + 9 = 36 và 4 × 10 − 11 = 40 − 11 = 29  
Hiệu của hai phép tính này là: 36 − 29 = 7 < 15.  
**Đáp án:**  
4 × 8 + 30 và 4 × 5 + 2 .

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vẽ sau:  
(Các phép tính thực hiện từ trái sang phải, từ trên xuống dưới).  
  
Thay dấu ? bằng số [[12]].  
Thay dấu ? ? bằng số [[32]].  
Thay dấu ? ? ? bằng số [[8]].  
Tổng của các số trong sáu ô màu vàng là [[96]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Vì 4 × 4 − 4 = 16 − 4 = 12 nên thay dấu ? bằng số 12.  
Vì 4 × 8 = 32 nên ta thay dấu ? ? bằng số 32.  
Vì 4 × 7 = 28 nên ta thay dấu ? ? ? ? bằng số 28.  
Ta có: 8 + 3 − 7 = 4 ; 4 × 3 = 12  
Vì 12 − 4 = 8 nên ta thay dấu ? ? ? bằng số 8.  
Ta điền được sáu số vào sáu ô màu vàng như hình bên dưới.  
  
Tổng của các số trong sáu ô màu vàng là: 12 + 4 + 8 + 28 + 32 + 12 = 96.  
**Đáp án:**  
12.  
32.  
8.  
96.

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
56 là số liền sau của kết quả của phép tính nào dưới đây?

A. 4×5+20+15.

B. 4×3+24+10+10. C. 4×4+15+12+14. D. 4×6+30.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Vì 56 là số liền sau của số 55 nên ta cần tìm đáp án có kết quả là 55.  
Ta có:  
4 × 5 + 20 + 15 = 20 + 20 + 15 = 55.  
4 × 3 + 24 + 10 + 10 = 12 + 24 + 10 + 10 = 56.  
4 × 4 + 15 + 12 + 14 = 16 + 15 + 12 + 14 = 57.  
4 × 6 + 30 = 24 + 30 = 54.  
Vậy số 56 là số liền sau của kết quả phép tính 4 × 5 + 20 + 15 .  
**Đáp án:**4 × 5 + 20 + 15 .

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho các phép tính:  
Phép tính 1 : 2 × 9 + 24 + 28 − 12 + 12.  
Phép tính 2 : 3 × 6 + 62 − 14 − 36.  
Phép tính 3 : 4 × 8 + 18  
Kết quả của phép tính 1 nhỏ hơn tổng kết quả của hai phép tính 2 và 3 là [[10]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Ta có:  
2 × 9 + 24 + 28 − 12 + 12 = 18 + 24 + 28 − 12 + 12 = 42 + 28 − 12 + 12 = 70 − 12 + 12 = 58 + 12 = 70.  
  
3 × 6 + 62 − 14 − 36 = 18 + 62 − 14 − 36 = 80 − 14 − 36 = 66 − 36 = 30.  
  
4 × 8 + 18 = 32 + 18 = 50.  
Tổng kết quả của hai phép tính 2 và 3 là: 50 + 30 = 80.  
Kết quả của phép tính 1 nhỏ hơn tổng kết quả của hai phép tính 2 và 3 là: 80 − 70 = 10.  
**Đáp án:**10.

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho các cặp phép tính sau:  
Cặp 1 : 4 × 5 + 29 và 4 × 2 + 6 .  
Cặp 2 : 4 × 3 + 42 − 28 và 4 × 5 − 5 .  
Cặp 3 : 4 × 8 − 3 và 4 × 5 − 8 .  
Cặp 4 : 4 × 5 − 10 và 3 × 5 + 15.  
Có [[2]] cặp phép tính có tổng kết quả của hai phép tính bằng 41.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
+ Xét cặp 1 :  
4 × 5 + 29 = 20 + 29 = 49.  
4 × 2 + 6 = 8 + 6 = 14.  
Tổng kết quả hai phép tính trên là: 49 + 14 = 63 > 41  
+ Xét cặp 2 :  
4 × 3 + 42 − 28 = 12 + 42 − 28 = 54 − 28 = 26 và 4 × 5 − 5 = 20 − 5 = 15.  
Tổng kết quả hai phép tính trên là: 26 + 15 = 41 .  
+ Xét cặp 3 :  
4 × 8 − 3 = 32 − 3 = 29.  
4 × 5 − 8 = 20 − 8 = 12.  
Tổng kết quả hai phép tính trên là: 12 + 29 = 41.  
+ Xét cặp 4 :  
4 × 5 − 10 = 20 − 10 = 10 và 3 × 5 + 15 = 15 + 15 = 30  
Tổng kết quả hai phép tính trên là: 10 + 30 = 40 < 41.  
Vậy có 2 cặp phép tính có tổng kết quả của hai phép tính bằng 41 , đó là cặp 3 và cặp 2.  
**Đáp án:**2.

Câu **8**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hiệu của hai phép tính nào dưới đây có kết quả là 64 ?

A. 3×10+53 và 4×5−1.

B. 4×10+46 và 4×5+1. C. 4×9+46 và 4×5+2. D. 4×8+53 và 4×5.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Ta có:  
3 × 10 + 53 = 30 + 53 = 83 và 4 × 5 − 1 = 20 − 1 = 19.  
Hiệu của hai phép tính này là: 83 − 19 = 64.  
Ta có:  
4 × 10 + 46 = 40 + 46 = 86 và 4 × 5 + 1 = 20 + 1 = 21.  
Hiệu của hai phép tính này là: 86 − 21 = 65 > 64.  
Ta có:  
4 × 9 + 46 = 36 + 46 = 82 và 4 × 5 + 2 = 20 + 2 = 22.  
Hiệu của hai phép tính này là: 82 − 22 = 60 < 64.  
Ta có:  
4 × 8 + 53 = 32 + 53 = 85 và 4 × 5 = 20.  
Hiệu của hai phép tính này là: 85 − 20 = 65 > 64.  
**Đáp án:**  
3 × 10 + 53 và 4 × 5 − 1 .

Câu **9**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho các phép tính sau:  
4 × 9 + 10 .  
4 × 5 + 15 + 10 .  
4 × 3 + 32 + 4  
3 × 9 + 24 − 13 .  
4 × 7 + 14 .  
Có [[2]] phép tính có kết quả là số có hai chữ số sao cho tích của hai chữ số bằng 24.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
+ Ta có:  
4 × 9 + 10 = 36 + 10 = 46.  
Tích của hai chữ số là: 4 × 6 = 24.  
4 × 5 + 15 + 10 = 20 + 15 + 10 = 45.  
Tích của hai chữ số là: 4 × 5 = 20.  
4 × 3 + 32 + 4 = 12 + 32 + 4 = 48.  
Tích của hai chữ số là: 4 × 8 = 32.  
3 × 9 + 24 − 13 = 27 + 24 − 13 = 38.  
Tích của hai chữ số là: 3 × 8 = 24.  
4 × 7 + 14 = 28 + 14 = 42.  
Tích của hai chữ số là: 4 × 2 = 8.  
Vậy có 2 phép tính có kết quả là số có hai chữ số sao cho tích của hai chữ số bằng 24.  
**Đáp án:**2.

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hai phép tính: 4 × 2 + 12 + 40 + 12 + 27 − 9 và 4 × 5 + 16.  
Hiệu của hai phép tính trên có kết quả là [[54]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Ta có:  
4 × 2 + 12 + 40 + 12 + 27 − 9 = 8 + 12 + 40 + 12 + 27 − 9 = 20 + 40 + 12 + 27 − 9 = 60 + 12 + 27 − 9 = 72 + 27 − 9 = 99 − 9 = 90.  
4 × 5 + 16 = 20 + 16 = 36.  
Hiệu của hai phép tính trên có kết quả là: 90 − 36 = 54.  
**Đáp án:**54.

Câu **11**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
40 là số liền trước của kết quả của phép tính nào dưới đây?

A. 4×3+18+24−13.

B. 4×4+24. C. 4×7+14. D. 3×7−20+30+8.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Vì 40 là số liền trước của số 41 nên ta cần tìm phép tính có kết quả là 41.  
Ta có:  
4 × 3 + 18 + 24 − 13 = 12 + 18 + 24 − 13 = 30 + 24 − 13 = 54 − 13 = 41.  
4 × 4 + 24 = 16 + 24 = 40.  
4 × 7 + 14 = 28 + 14 = 42.  
3 × 7 − 20 + 30 + 8 = 21 − 20 + 30 + 8 = 39.  
Vậy 40 là số liền trước của kết quả phép tính 4 × 3 + 18 + 24 − 13 .  
**Đáp án:**4 × 3 + 18 + 24 − 13 .

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lớp 3 A có 6 nhóm, mỗi nhóm có 5 bạn. Lớp 3 B có 8 nhóm, mỗi nhóm có 4 bạn. Cô giáo tập hợp tất cả học sinh cả hai lớp và yêu cầu 27 bạn đi trồng cây. Số học sinh còn lại được xếp đều vào 5 nhóm để quét dọn khu vực lớp học của khối 3 . Hỏi mỗi nhóm học sinh đi quét dọn có bao nhiêu học sinh?

A. 6 học sinh

B. 7 học sinh

C. 8 học sinh D. 5 học sinh

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Lớp 3 A có số học sinh là:  
5 × 6 = 30 (học sinh).  
Lớp 3 B có số học sinh là:  
4 × 8 = 32 (học sinh).  
Cả hai lớp có số học sinh là:  
30 + 32 = 62 (học sinh).  
Số học sinh đi quét dọn là:  
62 − 27 = 35 (học sinh)  
Mỗi nhóm học sinh đi quét dọn có số học sinh là:  
35 : 5 = 7 (học sinh)  
**Đáp án:**  
7 học sinh

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong hộp có bút xanh, bút đỏ, bút đen và bút tím. Số bút xanh là 4 bút. Số bút đỏ bằng số bút xanh nhân với 5 . Số bút đen ít hơn số bút đỏ là 8 bút và nhiều hơn số bút tím là 3 bút. Cô giáo đem chia đều số bút trong hộp cho 5 bạn. Hỏi mỗi bạn được chia bao nhiêu bút?  
Trả lời: [[9]] bút.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
  
Số bút đỏ là:  
4 × 5 = 20 (bút)  
Số bút đen là:  
20 − 8 = 12 (bút)  
Số bút tím là:  
12 − 3 = 9 (bút)  
Tổng số bút trong hộp là:  
4 + 20 + 12 + 9 = 45 (bút)  
Số bút mỗi bạn được chia là:  
45 : 5 = 9 (bút)  
Vậy số cần điền vào ô trống là 9 .  
**Đáp án:**  
9

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**các đáp án thích hợp.  
Các phép tính nào dưới đây **sai**?

A. 4×5+27=37.

B. 4×6+7=30.

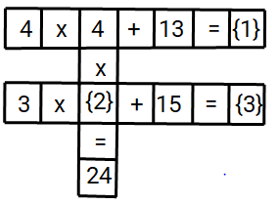
C. 4×4+24=40. D. 4×9−5=31.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có:  
4 × 5 + 27 = 20 + 27 = 47 . 4 × 6 + 7 = 24 + 7 = 31. 4 × 4 + 24 = 16 + 24 = 40 . 4 × 9 − 5 = 36 − 5 = 31.  
Vậy các phép tính sai là 4 × 5 + 27 = 37 và 4 × 6 + 7 = 30.  
**Đáp án:**  
4 × 5 + 27 = 37.  
4 × 6 + 7 = 30.

Câu **15**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Cho hình vẽ sau:  
  
Số cần điền vào ô { 1 } + Số cần điền vào ô { 2 } + Số cần điền vào ô { 3 } có kết quả là [[68]].

Lời giải:

**Bước 1:**

Vì 4 × 4 + 13 = 16 + 13 = 29 nên số cần điền vào ô { 1 } là 29.  
Vì 4 × 6 = 24 nên số cần điền vào ô { 2 } là 6.  
Vì 3 × 6 + 15 = 18 + 15 = 33 nên số cần điền vào ô { 3 } là 33.  
Khi đó:  
Số cần điền vào ô { 1 } + Số cần điền vào ô { 2 } + Số cần điền vào ô { 3 } có kết quả là:  
29 + 6 + 33 = 35 + 33 = 68.  
Vậy số thích hợp cần điền vào chỗ trống là 68.  
**Đáp án:**  
68

Câu **16**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Cho các phép tính sau:  
4 × 8 + 12 − 23. 4 × 5 + 13. 4 × 2 + 9. 4 × 3 + 14.  
Có [[2]] phép tính có kết quả nhỏ hơn 25.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có:  
4 × 8 + 12 − 23 = 32 + 12 − 23 = 44 − 23 = 21. 4 × 5 + 13 = 20 + 13 = 33. 4 × 2 + 9 = 8 + 9 = 17. 4 × 3 + 14 = 12 + 14 = 26.  
Vì 17 < 21 < 25 < 26 < 33.  
Vậy có 2 phép tính có kết quả nhỏ hơn 25.  
Số thích hợp cần điền vào chỗ trống là 2.  
**Đáp án:**  
2

Câu **17**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Cho ba số, biết số thứ nhất là 90 , số thứ hai bằng tích của 4 và 8 , số thứ ba là số nhỏ nhất có hai chữ số. Khi đó số thứ nhất trừ số thứ hai cộng với số thứ ba có kết quả là [[68]].

Lời giải:

**Bước 1:**

Vì 4 × 8 = 32 nên số thứ hai là 32.  
Số nhỏ nhất có hai chữ số là 10 nên số thứ ba là 10.  
Khi đó, số thứ nhất trừ số thứ hai cộng với số thứ ba có kết quả là:  
90 − 32 + 10 = 58 + 10 = 68.  
Vậy số thích hợp cần điền vào chỗ trống là 68.  
**Đáp án:**  
68

Câu **18**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Tổng của hai phép tính nào dưới đây có kết quả lớn hơn 30 ?

A. 4×3+6 và 4×4.

B. 4×2+2 và 4×4. C. 3×6+4 và 4×2. D. 4×4 và 4×3.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có:  
4 × 3 + 6 = 12 + 6 = 18 và 4 × 4 = 16.  
Tổng của hai phép tính là: 18 + 16 = 34.  
4 × 2 + 2 = 10 và 4 × 4 = 16.  
Tổng của hai phép tính là: 10 + 16 = 26.  
3 × 6 + 4 = 18 + 4 = 22 và 4 × 2 = 8.  
Tổng của hai phép tính là: 22 + 8 = 30.  
4 × 4 = 16 và 4 × 3 = 12.  
Tổng của hai phép tính là: 16 + 12 = 28.  
Vì 34 > 30 > 28 > 26  
Vậy  hai phép tính có kết quả cộng lại lớn hơn 30 là 4 × 3 + 6 và 4 × 4.  
**Đáp án:**  
4 × 3 + 6 và 4 × 4.

Câu **19**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Phép tính nào dưới đây có kết quả là số liền trước của 50 ?

A. 4×9+13.

B. 4×7+35−13. C. 4×10+11. D. 4×8+18−3.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có số liền trước của 50 là 49.  
4 × 9 + 13 = 36 + 13 = 49.  
4 × 7 + 35 − 13 = 28 + 35 − 13 = 63 − 13 = 50.  
4 × 10 + 11 = 40 + 11 = 51.  
4 × 8 + 18 − 3 = 32 + 18 − 3 = 50 − 3 = 47.  
Vậy phép tính có kết quả là số liền trước của 50 là 4 × 9 + 13.  
**Đáp án:**  
4 × 9 + 13.

Câu **20**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một trang trại có 7 con bò và 4 con ngựa. Hỏi tổng số chân bò và ngựa trong trang trại là bao nhiêu cái?  


A. 44 cái.

B. 38 cái. C. 34 cái. D. 40 cái.

Lời giải:

**Bước 1:**

Vì mỗi con bò có 4 chân nên 7 con bò có số chân là:  
4 × 7 = 28 (cái)  
Vì mỗi con ngựa có 4 chân nên 4 con ngựa có số chân là:  
4 × 4 = 16 (cái)  
Vậy tổng số chân bò và ngựa trong trang trại là:  
28 + 16 = 44 (cái).  
**Đáp án:**  
44 cái.

Câu **21**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
60 là kết quả của phép tính nào dưới đây?

A. 4×7+15+17.

B. 4×8+30. C. 4×6+40−5. D. 4×9+22.

Lời giải:

**Bước 1:**

Thực hiện các phép tính lần lượt từ trái sang phải:  
4 × 7 + 15 + 17 = 28 + 15 + 17 = 43 + 17 = 60. 4 × 8 + 30 = 32 + 30 = 62. 4 × 6 + 40 − 5 = 24 + 40 − 5 = 64 − 5 = 59. 4 × 9 + 22 = 36 + 22 = 58.  
Vậy 60 là kết quả của phép tính 4 × 7 + 15 + 17.  
**Đáp án:**  
4 × 7 + 15 + 17.

Câu **22**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các phép tính:  
Phép tính 1 : 2 × 7 + 58.  
Phép tính 2 : 3 × 6 + 7.  
Phép tính 3 : 4 × 9 − 3.  
Kết quả của phép tính 1 trừ đi kết quả của phép tính 2 rồi cộng kết quả của phép tính 3 bằng

A. 80.

B. 85. C. 70. D. 65.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có:  
Phép tính 1 : 2 × 7 + 58 = 14 + 58 = 72.  
Phép tính 2 : 3 × 6 + 7 = 18 + 7 = 25.  
Phép tính 3 : 4 × 9 − 3 = 36 − 3 = 33.  
Phép tính 1 − Phép tính 2 + Phép tính 3 = 72 − 25 + 33 = 47 + 33 = 80.  
Vậy đáp án đúng là 80.  
**Đáp án: 80.**