Câu **1**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
? × 6 = 3 × 10 .  
Số thích hợp điền vào dấu hỏi chấm là

A. 2. B. 3.

C. 5.

D. 4.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có:  
3 × 10 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 30.  
2 × 6 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12.  
3 × 6 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18.  
5 × 6 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30.  
4 × 6 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24.  
Vậy số cần điền là 5.  
**Đáp án:**  
5.

Câu **2**: [VD]

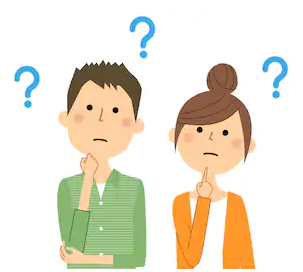
Điền số thích hợp vào các chỗ trống.  
  
Phép nhân có các thừa số là 4 và [[9]] thì có tích là 36.  
Phép nhân có các thừa số là [[6]] và 5 thì có tích là 30.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có: 36 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 × 9. nên phép nhân có các thừa số là 4 và 9 thì có tích là 36.  
Vì 30 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 × 5 nên phép nhân có các thừa số là 6 và 5 thì có tích là 30.  
**Đáp án:**  
9  
6.

Câu **3**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
  
Cho các phép nhân sau:  
( 1 ) . Phép nhân có các thừa số là 11 và 7.  
( 2 ) . Phép nhân có các thừa số là 14 và 4.  
( 3 ) . Phép nhân có các thừa số là 13 và 6.  
( 4 ) . Phép nhân có các thừa số là 9 và 8.  
Có bao nhiêu phép nhân có kết quả là số có hai chữ số sao cho tổng của hai chữ số nhỏ hơn 11 ?

A. 3. B. 4.

C. 1.

D. 2.

Lời giải:

**Bước 1:**

+ Phép nhân có các thừa số là 11 và 7 có tích là: 11 × 7 = 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 77. Số 77 có tổng của hai chữ số là: 7 + 7 = 14 > 11 (không thỏa mãn yêu cầu).  
+ Phép nhân có các thừa số là 14 và 4 có tích là: 14 × 4 = 14 + 14 + 14 + 14 = 56. Số 56 có tổng của hai chữ số là: 5 + 6 = 11 (không thỏa mãn yêu cầu).  
+ Phép nhân có các thừa số là 13 và 6 có tích là: 13 × 6 = 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 = 78. Số 78 có tổng của hai chữ số là: 7 + 8 = 15 > 11 (không thỏa mãn yêu cầu).  
+ Phép nhân có các thừa số là 9 và 8 có tích là: 9 × 8 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 72. Số 72 có tổng của hai chữ số là: 7 + 2 = 9 < 11 (thỏa mãn yêu cầu).  
**Đáp án:**  
1.

Câu **4**: [VD]

Chọn các đáp án đúng.  
(Có thể chọn nhiều hơn một đáp án đúng)  
Phép nhân nào dưới đây có tích bằng 24 ?

A. Phép nhân có các thừa số là 4 và 6.

B. Phép nhân có các thừa số là 3 và 8.

C. Phép nhân có các thừa số là 11 và 2. D. Phép nhân có các thừa số là 5 và 4.

Lời giải:

**Bước 1:**

Phép nhân có các thừa số là 4 và 6 có tích là: 4 × 6 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24. (thỏa mãn)  
Phép nhân có các thừa số là 3 và 8 có tích là: 3 × 8 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24. (thỏa mãn)  
Phép nhân có các thừa số là 11 và 2 có tích là: 11 × 2 = 11 + 11 = 22. (không thỏa mãn)  
Phép nhân có các thừa số là 5 và 4 có tích là: 5 × 4 = 5 + 5 + 5 + 5 = 20. (không thỏa mãn)  
**Đáp án:**  
Phép nhân có các thừa số là 4 và 6.  
Phép nhân có các thừa số là 3 và 8.

Câu **5**: [VD]

Điền số thích hợp vào các chỗ trống.  
Phép nhân có các thừa số là 4 và 8 có tích là: 4 × 8 = [[32]].  
Phép nhân có các thừa số là 3 và 9 có tích là: 3 × 9 = [[27]].  
Kết quả của phép tính 4 × 8 + 10 = [[42]].

Lời giải:

**Bước 1:**

Phép nhân có các thừa số là 4 và 8 có tích là: 4 × 8 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 32.  
Phép nhân có các thừa số là 3 và 9 có tích là:  
3 × 9 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 27.  
Phép tính 4 × 8 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 32 .  
Do đó 4 × 8 + 10 = 32 + 10 = 42 .  
**Đáp án:**  
32  
27  
42.

Câu **6**: [VD]

Chọn các đáp án đúng.  
(Có thể chọn nhiều hơn một đáp án đúng)  
  
  
Phép nhân nào dưới đây có tích là số có hai chữ số sao cho tổng hai chữ số bằng 9 ?

A. 5×6.

B. 5×9.

C. 4×8.

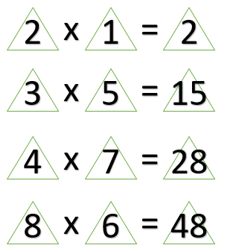
D. 4×9.

Lời giải:

**Bước 1:**

+ Ta có: 5 × 6 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30. Tổng hai chữ số của 30 là: 3 + 0 = 3 (không thỏa mãn yêu cầu).  
+ Ta có: 5 × 9 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 45. Tổng hai chữ số của 45 là: 4 + 5 = 9 (thỏa mãn yêu cầu).  
+ Ta có: 4 × 8 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 32. Tổng hai chữ số của 32 là: 3 + 2 = 5  
(không thỏa mãn yêu cầu).  
+ Ta có: 4 × 9 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 36. Tổng hai chữ số của 36 là: 3 + 6 = 9  
(thỏa mãn yêu cầu).  
**Đáp án:**  
5 × 9.  
4 × 9.

Câu **7**: [VD]

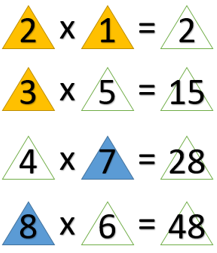
Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các phép nhân như hình dưới đây:  
  
Người ta sẽ tô màu xanh vào các thừa số lớn hơn 6 và tô màu vàng vào các thừa số nhỏ hơn 4. Khi đó, số các thừa số được tô màu xanh và tô màu vàng lần lượt là

A. 2 và 3.

B. 3 và 2. C. 3 và 1. D. 1 và 3.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Thừa số - Tích.  
  
Ta có:  
Trong phép nhân 2 × 1 = 2 thừa số là 2 và 1.  
Trong phép nhân 3 × 5 = 15 thừa số là 3 và 5.  
Trong phép nhân 4 × 7 = 28 thừa số là 4 và 7.  
Trong phép nhân 8 × 6 = 48 thừa số là 8 và 6.  
Do đó, các thừa số trong các phép nhân trên là: 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8.  
Vì 7 > 6 ; 8 > 6 nên có 2 thừa số được tô màu xanh đó là: 7 ; 8.  
Vì 1 < 4 ; 2 < 4 ; 3 < 4 nên có 3 thừa số được tô màu vàng đó là: 1 ; 2 ; 3.  
  
Vậy đáp án đúng là: 2 và 3.  
**Đáp án:**  
2 và 3.

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho phép so sánh như hình sau:  
  
Trong các tích dưới đây, tích nào thích hợp điền vào ô trống để được phép so sánh đúng?

A. 6×2.

B. 7×2. C. 2×3.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Thừa số - Tích.  
  
Ta có:  
6 × 2 = 6 + 6 = 12.  
7 × 2 = 7 + 7 = 14.  
2 × 3 = 2 + 2 + 2 = 6.  
Vì 8 < 12 < 14 ; 14 = 14 ; 6 < 8 nên tích thích hợp để điền vào ô trống là 6 × 2.  
**Đáp án:**  
6 × 2.

Câu **9**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hai số nào dưới đây có tích bằng 18 và hiệu hai số bằng 3 ?

A. 6 và 3.

B. 8 và 5. C. 5 và 2. D. 9 và 2.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Thừa số - Tích.  
  
Ta có:  
6 − 3 = 3 và 6 × 3 = 6 + 6 + 6 = 18. Do đó, hai số 6 và 3 thoả mãn có tích bằng 18 và hiệu hai số bằng 3.  
8 − 5 = 3 và 8 × 5 = 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 40. Do đó, hai số 8 và 5 thoả mãn hiệu hai số bằng 3 nhưng tích hai số không bằng 18.  
5 − 2 = 3 và 5 × 2 = 5 + 5 = 10. Do đó, hai số 5 và 2 thoả mãn hiệu hai số bằng 3 nhưng tích hai số không bằng 18.  
9 − 2 = 6 và 9 × 2 = 9 + 9 = 18. Do đó, hai số 9 và 2 thoả mãn tích hai số bằng 18 nhưng hiệu hai số không bằng 3.  
Vậy đáp án đúng là: 6 và 3.  
**Đáp án:**  
6 và 3.

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cô giáo yêu cầu bạn Thỏ cần tìm các phép nhân có tích bằng 16 trong hình dưới đây:  
  
Hỏi có bao nhiêu phép nhân thoả mãn?  
Trả lời: [[2]] phép nhân.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Thừa số - Tích.  
  
Ta có:  
2 × 8 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16.  
4 × 3 = 4 + 4 + 4 = 12.  
3 × 3 = 3 + 3 + 3 = 9.  
4 × 4 = 4 + 4 + 4 + 4 = 16.  
Vậy có 2 phép nhân có tích bằng 16 đó là 2 × 8 và 4 × 4.  
**Đáp án:**  
2