

Chào mừng các nhà toán học nhí!

Hôm nay, chúng ta sẽ cùng nhau bước vào một cuộc phiêu lưu kỳ thú để khám phá hai "kho báu" bí mật trong thế giới Toán học: **Bảng nhân 2** và **Bảng nhân 5**. Thay vì những con số khô khan, chúng ta sẽ học qua các trò chơi, câu đố vui nhộn. Các bạn đã sẵn sàng để trở thành những nhà thám hiểm tài ba và rinh về những phần thưởng kiến thức chưa nào? Bắt đầu thôi!

Phần 1: Phép nhân là gì nhỉ?

1. Phép nhân - Người bạn của phép cộng

Trước khi khám phá các bảng nhân, chúng ta hãy cùng làm quen với phép nhân nhé. Các con có biết không, phép nhân chính là một cách viết gọn của phép cộng các số hạng giống hệt nhau đấy!

Công thức: $a \times b = a + a + \dots + a$ (có b số hạng a)

Giải thích: Khi con thấy một số được cộng đi cộng lại nhiều lần, con có thể dùng phép nhân để tính cho nhanh hơn. Trong đó:

- a và b được gọi là **thừa số**.
- Kết quả của phép nhân được gọi là **tích**.

Ví dụ minh họa:

1. **Ví dụ 1:** Mẹ có 3 đĩa bánh, mỗi đĩa có 2 cái bánh. Hỏi mẹ có tất cả bao nhiêu cái bánh?

- Cách dùng phép cộng: $2 + 2 + 2 = 6$ (cái bánh)

- Cách dùng phép nhân: Số 2 được lấy 3 lần, ta có phép nhân: $2 \times 3 = 6$ (cái bánh).

2. **Ví dụ 2:** Có 4 nhóm bạn, mỗi nhóm có 5 bạn đang chơi. Hỏi có tất cả bao nhiêu bạn?

- Cách dùng phép cộng: $5 + 5 + 5 + 5 = 20$ (bạn)

- Cách dùng phép nhân: Số 5 được lấy 4 lần, ta có phép nhân: $5 \times 4 = 20$ (bạn).

Phần 2: Khám phá Bảng nhân 2 - Chuyến tàu siêu tốc số 2

Bây giờ, chúng ta hãy cùng lên "Chuyến tàu siêu tốc số 2" để khám phá bảng nhân đầu tiên nhé. Mỗi toa tàu sẽ là một phép tính thú vị!

1. Xây dựng Bảng nhân 2

Bảng nhân 2 được tạo ra bằng cách lấy số 2 nhân lần lượt với các số từ 1 đến 10. Điều này cũng giống như việc chúng ta cộng số 2 nhiều lần.

Phép nhân	Viết dưới dạng tổng	Kết quả (Tích)
2×1	2	2
2×2	$2 + 2$	4
2×3	$2 + 2 + 2$	6
2×4	$2 + 2 + 2 + 2$	8
2×5	$2 + 2 + 2 + 2 + 2$	10
2×6	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	12
2×7	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	14
2×8	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	16
2×9	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	18
2×10	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	20

2. Mẹo ghi nhớ Bảng nhân 2

- **Kết quả là số chẵn:** Tất cả các kết quả trong bảng nhân 2 đều là số chẵn (các số có đuôi là 0, 2, 4, 6, 8).
- **Đếm cách 2:** Kết quả của bảng nhân 2 chính là dãy số đếm cách 2, bắt đầu từ 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

3. Ví dụ vui với Bảng nhân 2

- **Ví dụ 1:** Mỗi bạn thỏ có 2 cái tai dài. Hỏi 5 bạn thỏ có bao nhiêu cái tai?

Phép tính: $2 \times 5 = 10$ (cái tai).

- **Ví dụ 2:** Một đôi đũa có 2 chiếc. Gia đình em có 4 người thì cần bao nhiêu chiếc đũa?

Phép tính: $2 \times 4 = 8$ (chiếc đũa).

Phần 3: Khám phá Bảng nhân 5 - Bàn tay diệu kỳ

Tạm biệt chuyến tàu số 2, chúng ta cùng dùng "Bàn tay diệu kỳ" của mình để khám phá bảng nhân 5 nhé. Bảng nhân này rất dễ nhớ đấy!

1. Xây dựng Bảng nhân 5

Tương tự như bảng nhân 2, bảng nhân 5 được tạo ra bằng cách lấy số 5 nhân lần lượt với các số từ 1 đến 10.

Phép nhân	Viết dưới dạng tổng	Kết quả (Tích)
5×1	5	5
5×2	$5 + 5$	10
5×3	$5 + 5 + 5$	15
5×4	$5 + 5 + 5 + 5$	20
5×5	$5 + 5 + 5 + 5 + 5$	25
5×6	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	30
5×7	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	35
5×8	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	40
5×9	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	45
5×10	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$	50

2. Mẹo ghi nhớ Bảng nhân 5

- **Kết quả có đuôi 0 hoặc 5:** Hãy nhìn xem, tất cả các kết quả trong bảng nhân 5 đều có chữ số cuối cùng là 0 hoặc 5. Thật kỳ diệu phải không?
- **Đếm cách 5:** Kết quả của bảng nhân 5 chính là dãy số đếm cách 5, bắt đầu từ 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50.

3. Ví dụ vui với Bảng nhân 5

- **Ví dụ 1:** Mỗi bàn tay có 5 ngón tay. Hỏi 3 bạn nhỏ có tất cả bao nhiêu ngón tay?

Phép tính: $5 \times 3 = 15$ (ngón tay).

- **Ví dụ 2:** Một bông hoa có 5 cánh. Bạn Hà hái được 6 bông hoa như vậy để tặng mẹ. Hỏi 6 bông hoa có bao nhiêu cánh?

Phép tính: $5 \times 6 = 30$ (cánh hoa).

Phần 4: Trò chơi "Đố vui có thưởng" - Thử tài trí nhớ

Các nhà thám hiểm đã sẵn sàng cho thử thách cuối cùng để nhận phần thưởng chưa? Chúng ta sẽ có 3 vòng chơi để kiểm tra xem ai là người nhớ bài nhanh nhất nhé!

Vòng 1: Nhanh như chớp!

Thầy/cô sẽ đọc nhanh phép tính, các con hãy hô to kết quả nhé!

1. $2 \times 7 = ?$ (Đáp án: 14)

2. $5 \times 5 = ?$ (Đáp án: 25)

3. $2 \times 9 = ?$ (Đáp án: 18)

4. $5 \times 8 = ?$ (Đáp án: 40)

5. $2 \times 6 = ?$ (Đáp án: 12)

6. $5 \times 10 = ?$ (Đáp án: 50)

Vòng 2: Điền số thần kỳ

Hãy tìm thừa số còn thiếu trong các phép nhân sau đây:

- $2 \times \underline{\quad} = 8$ (Đáp án: 4)
- $5 \times \underline{\quad} = 15$ (Đáp án: 3)
- $\underline{\quad} \times 6 = 30$ (Đáp án: 5)
- $\underline{\quad} \times 10 = 20$ (Đáp án: 2)
- $5 \times \underline{\quad} = 45$ (Đáp án: 9)

Vòng 3: Giải cứu nông trại (Bài toán có lời văn)

Hãy dùng phép nhân để giúp bác nông dân giải quyết các vấn đề trong nông trại nhé!

1. **Bài toán 1:** Bác nông dân có 9 chuồng thỏ, mỗi chuồng bác nhốt 2 con thỏ.

Hỏi nông trại của bác có tất cả bao nhiêu con thỏ?

Tóm tắt:

Mỗi chuồng: 2 con thỏ

Có: 9 chuồng

Tất cả: ... con thỏ?

Bài giải:

Số con thỏ nông trại của bác có là:

$$2 \times 9 = 18 \text{ (con thỏ)}$$

Đáp số: 18 con thỏ.

2. **Bài toán 2:** Mẹ gà ấp nở được 7 lứa gà con. Mỗi lứa có 5 chú gà con xinh xắn. Hỏi mẹ gà có tất cả bao nhiêu gà con?

Tóm tắt:

Mỗi lứa: 5 gà con

Có: 7 lứa

Tất cả: ... gà con?

Bài giải:

Số gà con mẹ gà có tất cả là:

$$5 \times 7 = 35 \text{ (gà con)}$$

Đáp số: 35 gà con.

3. **Bài toán 3:** Trong vườn, bác nông dân trồng 5 hàng cây táo. Mỗi hàng có 8 cây. Hỏi trong vườn có tất cả bao nhiêu cây táo?

Tóm tắt:

Mỗi hàng: 8 cây

Có: 5 hàng

Tất cả: ... cây táo?

Bài giải:

Số cây táo có trong vườn là:

$$8 \times 5 = 40 \text{ (cây táo)}$$

Đáp số: 40 cây táo.

Tổng kết cuộc phiêu lưu

Chúc mừng các nhà toán học nhí đã hoàn thành xuất sắc chuyến phiêu lưu khám phá Bảng nhân 2 và Bảng nhân 5! Các con đã học được rằng:

- Phép nhân là cách viết gọn của phép cộng lặp lại.
- Bảng nhân 2 có kết quả là các số chẵn, tăng dần 2 đơn vị.
- Bảng nhân 5 có kết quả luôn kết thúc bằng 0 hoặc 5, tăng dần 5 đơn vị.

Hãy chăm chỉ đọc lại và luyện tập mỗi ngày để ghi nhớ thật kỹ hai bảng nhân quan trọng này nhé. Chúng sẽ là những công cụ đắc lực giúp các con giải toán nhanh hơn và chính xác hơn đấy!

VIDOCU.COM