

Toán

Chủ đề:

CÁC PHÉP TÍNH VỚI SỐ TỰ NHIÊN



Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...



Bài 5,

ƯỚC LƯỢNG THƯƠNG

TRONG PHÉP CHIA

“

**Chào mừng các bạn đã đến với hiệu bánh
Vương Quốc Bánh Ngọt
Chúng mình cùng nhau làm bánh nhé!**

”

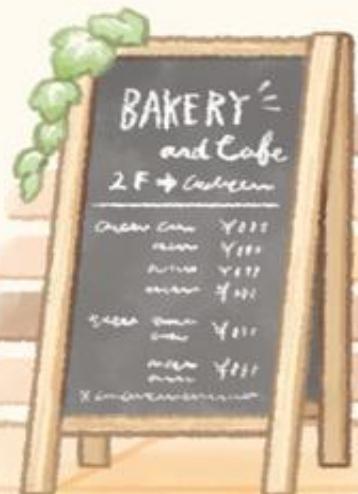
KHỞI ĐỘNG



CHẶNG 1

CÙNG NHAU

VÀO BẾP



Choco Cake ₫10,000
Milk Cake ₫10,000
Butter Cake ₫10,000
Cheese Cake ₫10,000
Green Tea Cake ₫10,000
Mango Cake ₫10,000





Quan sát hình và đọc thông tin

Xếp đều 98 cái bánh vào các hộp, mỗi hộp 24 cái.



Cần khoảng bao nhiêu cái hộp nhỉ?

Xem như xếp 100 cái bánh vào các hộp, mỗi hộp 20 cái.





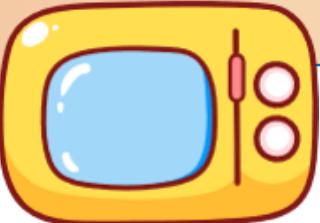
Hình thành phép chia

Sau khi quan sát tranh và đọc thông tin em hình thành ra phép chia nào ?



$$98 : 24$$





Dự đoán thương

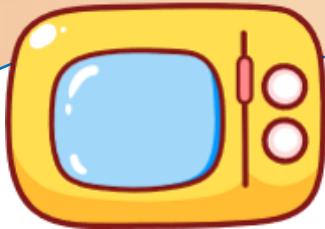
Các nhóm thảo luận rồi chia sẻ dự đoán kết quả thương của nhóm mình

98 : 24



Thảo luận nhóm bốn





Dự đoán thương

$$98 : 24 = 4.0833$$



Dự đoán $98 : 24 = 4$



Chia sẻ kết quả



KHÁM PHÁ



CHẶNG 2

CÙNG NHAU

LÀM BÁNH



1. Ước lượng thương của phép chia $273 : 90$.

$$273 : 90 = ?$$



Trò chơi “Đố bạn”



+ Để chuẩn bị cho việc thực hiện phép chia này, trước hết ta phải biết cách ước lượng xem thương của phép chia bằng bao nhiêu?

→ Dự đoán Thương phép chia là 3

1. Ước lượng thương của phép chia $273 : 90$.



Trò chơi "Đổ bơm"

+ Muốn biết 3 có phải là Thương của phép chia $273 : 90$, ta làm thế nào ?

→ **Lấy 90×3**

+ Nếu kết quả bằng 273 thì sao ?

→ **3 là thương ta có phép chia hết**

+ Nếu kết quả lớn hơn 273 thì sao ?

→ **3 không là thương**

+ Nếu kết quả bé hơn 273 thì sao ?

→ **3 có thể là thương, khi đó phép chia có dư**

1. Ước lượng thương của phép chia 273 : 90.



Trò chơi "Đổ bột"

+ Hãy thử với thương bằng 3

$$90 \times 3 = 270; 270 < 273 \text{ (3 là thương)}$$

-> Làm tròn 273 đến hàng chục thì được 270.

Vậy thương của phép chia 273 : 90 là 3

Tại sao ngay từ đầu thầy (cô) lại ước lượng
được thương của phép chia này là 3 ?



1. Ước lượng thương của phép chia 273 : 90.



Trò chơi "Đổ bột"

Để ước lượng thương, ta có thể làm tròn số bị chia và số chia để có số tròn chục



- **Làm tròn số 273 đến hàng chục thì được 270**
- **90 là số tròn chục**

$$270 : 90 = 3 \text{ (nhẩm } 27 \text{ chục : } 9 \text{ chục } = 3 \text{)}$$

Vậy thương của phép chia 273 : 90 là 3

2. Ước lượng thương của phép chia $98 : 24$

Em hãy ước lượng thương của $98 : 24$ theo phần 1

Muốn ước lượng thương ta có thể làm tròn số bị chia và số chia đến hàng chục.



2. Ước lượng thương của phép chia 98 : 24



Chia sẻ kết quả



- Làm tròn các số 98 và 24 đến hàng chục thì được 100 và 20
 $100 : 20 = 5$ (nhẩm 10 chục : 2chục = 5)
- Thử với thương là 5: $24 \times 5 = 120 > 98$ nên 5 không là thương
- Thử với thương là 4: $24 \times 4 = 96 < 98$, **96 gần bằng 98**
Vậy thương của phép chia 98 : 4 là 4

3. Ước lượng thương của phép chia $144 : 35$.

Các nhóm hãy ước lượng thương của $144 : 35$ theo phần 2



THẢO LUẬN
NHÓM 4

3. Ước lượng thương của phép chia $144 : 35$.



Chia sẻ kết quả

- Làm tròn các số 144 và 35 đến hàng chục thì được 140 và 40
 $140 : 40 = 3$ (dư 20) (nhẩm 14 chục : 4 chục = 3 dư, 2 chục)
- Thử với thương là 3: $35 \times 3 = 105$, $105 < 144$
- Thử với thương là 4: $35 \times 4 = 140$, $140 < 144$, 140 gần bằng 144
Vậy thương của phép chia $144 : 35$ là 4



“
Bánh đã được tạo hình.
Chúng ta hãy cùng hoàn
thành các nhiệm vụ để
nướng bánh nhé!
”

4. Khái quát cách ước lượng thương

Để ước lượng thương của phép chia cho số có hai chữ số, ta có thể làm như sau:

- Làm tròn số bị chia và số chia đến hàng chục
 - > Nhẩm thương
- Thủ lại (lấy thương nhẩm được nhân với số chia ban đầu)
 - + Nếu kết quả lớn hơn số bị chia -> Loại -> Bớt đi để có thương nhỏ hơn -> Thủ lại
 - + Nếu kết quả bé hơn số bị chia -> So sánh với số bị chia:
 - Nếu tích gần bằng số bị chia -> Nhận
 - Nếu tích kém số bị chia nhiều -> Tăng thêm để có thương lớn hơn -> Thủ lại



THỰC HÀNH





“Bánh đã được nướng
Chúng ta hãy cùng hoàn
thành các nhiệm vụ để
thêm kem và trái cây cho
bánh nhé!”

Bài 1. Ước lượng thương của các phép chia sau:

Thực hành cá nhân rồi
chia sẻ nhóm đối



$56 : 23$



$84 : 32$



$77 : 18$



$68 : 59$

Bài 1. Ước lượng thương của các phép chia sau:



$$56 : 23$$

- Làm tròn: $60 : 20 = 3$
 - Thủ lại: $3 \times 23 = 69, 69 > 56$ (loại)
 - > Bớt thương còn 2: $2 \times 23 = 46, 46 < 56$ (nhận)
- Vậy thương của phép chia $56 : 23 = 2$

- Làm tròn: $80 : 20 = 4$
 - Thủ lại: $4 \times 18 = 72, 72 < 77$ (nhận)
- Vậy thương của phép chia $77 : 18 = 4$



$$77 : 18$$

Bài 1. Ước lượng thương của các phép chia sau:



$$84 : 32$$

- Làm tròn: $80 : 30 = 2$ (dư 20)
 - Thủ lại: $2 \times 32 = 64$, $64 < 84$ (nhận)
- Vậy thương của phép chia $84 : 32 = 2$

- Làm tròn: $70 : 60 = 1$ (dư 10)
 - Thủ lại: $1 \times 59 = 59$, $59 < 68$ (nhận)
- Vậy thương của phép chia $68 : 59 = 1$



$$68 : 59$$

Bài 1. Ước lượng thương của các phép chia sau:

Thực hành cá nhân rồi
chia sẻ nhóm đối



$695 : 75$



$110 : 36$



$167 : 87$



$292 : 41$

Bài 1. Ước lượng thương của các phép chia sau:



$$695 : 75$$

- Làm tròn: $110 : 40 = 2$ (dư 30)
- Thủ lại: $2 \times 36 = 72$, $72 < 695$ (Loại)
-> Tăng thêm thương lên 9: $9 \times 75 = 675$,
 $675 < 695$ (nhận)
Vậy thương của phép chia $695 : 75 = 9$

- Làm tròn: $170 : 90 = 1$ (dư 80)
- Thủ lại: $1 \times 87 = 87$, $87 < 167$ (loại)
-> Tăng thương lên 2: $2 \times 87 = 174$
 $174 > 167$ (nhận)

Vậy thương của phép chia $167 : 87 = 2$



$$167 : 87$$

Bài 1. Ước lượng thương của các phép chia sau:



$$110 : 36$$

- Làm tròn: $110 : 40 = 2$ (dư 30)
 - Thủ lại: $2 \times 36 = 72$, $72 < 110$ (Loại)
 - > Tăng thêm thương lên 3: $3 \times 40 = 120$,
 $120 > 110$ (nhận)
- Vậy thương của phép chia $110 : 36 = 3$



$$292 : 41$$

- Làm tròn: $290 : 40 = 7$ (dư 10)
 - Thủ lại: $7 \times 41 = 287$, $287 < 292$ (nhận)
- Vậy thương của phép chia $292 : 41 = 7$

Bài 1. Ước lượng thương của các phép chia sau:



$$695 : 75$$

- Làm tròn: $700 : 80 = 8$ (dư 60)
- Thủ lại: $8 \times 75 = 600$, $600 < 695$ (Loại)
-> Tăng thêm thương lên 9: $9 \times 75 = 675$,
 $675 < 695$ (nhận)
Vậy thương của phép chia $695 : 75 = 9$



$$167 : 87$$

- Làm tròn: $170 : 90 = 1$ (dư 80)
- Thủ lại: $1 \times 87 = 87$, $87 < 167$ (nhận)
Vậy thương của phép chia $167 : 87 = 1$

“
Vậy là chúng ta đã
làm ra được những
chiếc bánh ngon.
”





CHÀO TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI QUÝ KHÁCH