

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

# TOÁN

## PHÉP CHIA HẾT VÀ PHÉP CHIA CÓ DƯ

Tiết 1





Khởi  
Động



Có 10 viên bi, chia cho  
mỗi bạn 2 viên bi. Có  
mấy bạn được chia?

$$10 : 2 = 5$$

Có 5 bạn được chia.



# Bài học và thực hành

# Phép chia hết

❖ Đặt tính

Số bị chia

Số chia

Thương

$$10 \Big| 2$$



# Phép chia hết

❖ Tính

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 2 | 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$10 : 2 = 5$$

10 chia 2 được 5, viết 5

5 nhân 2 được 10, viết 10

10 trừ 10 bằng 0



# Phép chia hết

❖ Tính

$$\begin{array}{r} 10 \mid 2 \\ 10 \overline{)2} \\ 0 \end{array}$$

Lấy 10 viên bi chia cho mỗi bạn 2 viên bi. Có 5 bạn được chia.  
Không còn dư viên bi nào.

Ta nói  $10 : 2 = 5$  là **phép chia hết**.



# Phép chia hết

❖ Thực hiện các phép tính sau:

$$15 : 5 = ?$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \hskip -1.5em | \\ 15 \\ \hskip -1.5em | \\ 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5 \\ \hskip -1.5em | \\ 3 \end{array}$$

$$15 : 5 = 3$$

15 chia 5 được 3, viết 3

3 nhân 5 được 15, viết 15

15 trừ 15 bằng 0



# Phép chia hết

❖ Thực hiện các phép tính sau:

$$20 : 4 = ?$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hskip -1cm | \\ 20 \\ \hskip -1cm | \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hskip -1cm | \\ 5 \end{array}$$

$$20 : 4 = 5$$

20 chia 4 được 5, viết 5

5 nhân 4 được 20, viết 20

20 trừ 20 bằng 0

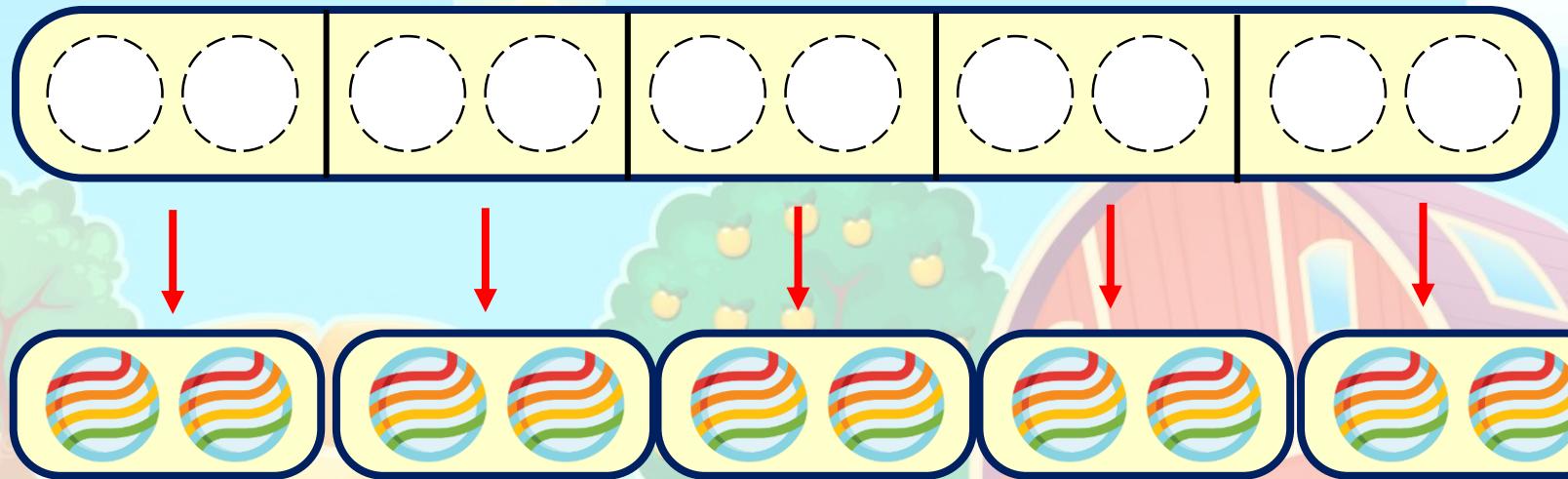


# Phép chia có dư

Có 11 viên bi, chia cho mỗi bạn 2 viên bi. Có mấy bạn được chia?

Lấy đồ dùng học tập chia thử xem.





Lấy 11 viên bi, cho mỗi  
bạn 2 viên bi. Có 5 bạn  
được chia, dư 1 viên bi.



# Phép chia có dư

$$11 : 2 = ?$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 2 | 5 \\ 10 \\ \hline 1 \end{array}$$

11 : 2 = 5 (dư 1)

11 chia 2 được 5, viết 5

5 nhân 2 được 10, viết 10

11 trừ 10 bằng 1



# Phép chia có dư

$$\begin{array}{r} 11 \\ 10 \\ \hline 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

Lấy 11 viên bi chia cho mỗi bạn 2 viên bi. Có 5 bạn được chia. Và dư 1 viên bi.

Ta nói  $11 : 2 = 5$  (dư 1) là **phép chia có dư**.



# Phép chia có dư

$$11 : 2 = 5 \text{ (dư 1)}$$

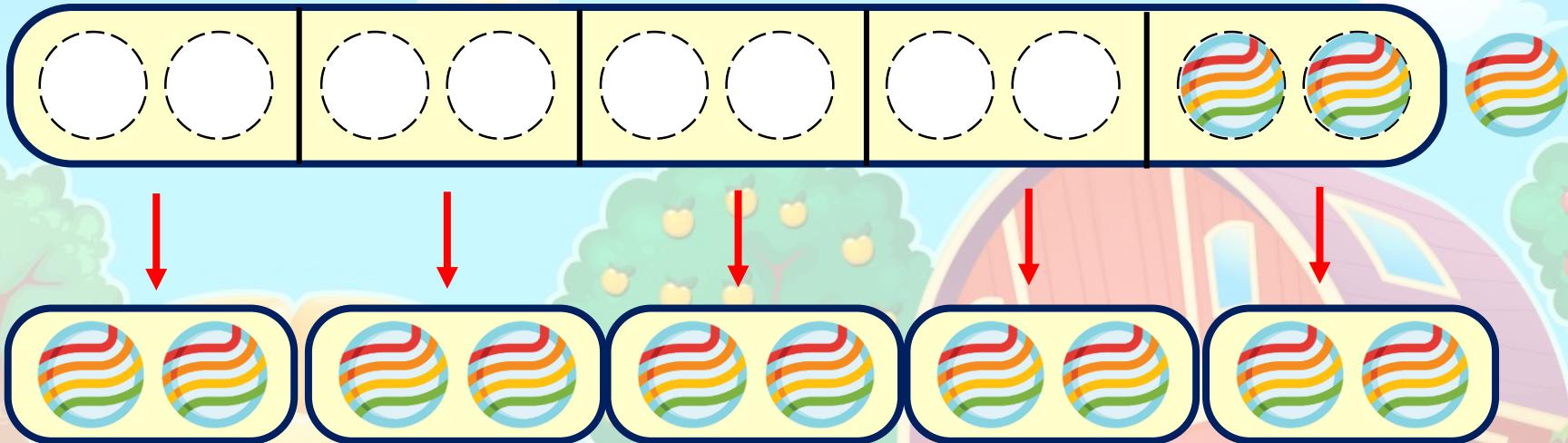
Số bị chia

Thương

Số chia

Số dư





Chún  
dừng

Trong phép chia có dư,  
*số dư luôn bé hơn số chia.*

~n 3 viên bi  
chia tiếp  
~ra.



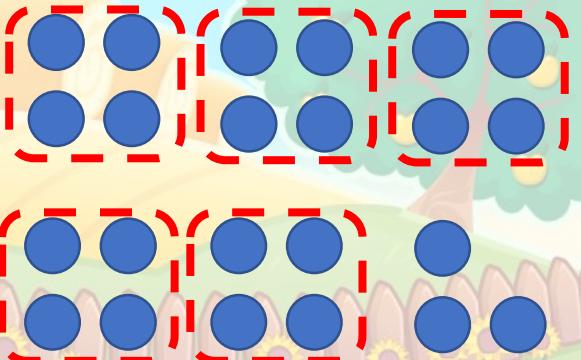


Thực  
Hành

1

# Viết phép chia theo nhóm 4 (theo mẫu)

Mẫu



$$\begin{array}{r} 23 \\ 20 \end{array} \begin{array}{r} | \\ - \\ | \\ - \\ | \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ 5 \\ 3 \end{array}$$

23 chia 4 được 5,  
viết 5

5 nhân 4 được 20,  
viết 20

23 trừ 20 bằng 3

$23 : 4 = 5$  (dư 3)

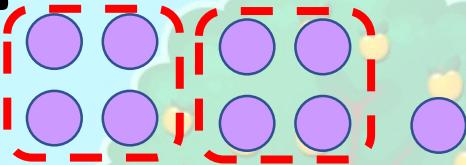
Nhẩm  $4 \times 1; 4 \times 2; 4 \times 3; 4 \times 4$   
 $4 \times 5$  đều bé hơn 23  
 $4 \times 6 = 24, 24 > 23.$   
→ Vậy chọn thương là 5.



1

# Viết phép chia theo nhóm 4 (theo mẫu)

a.



$$\begin{array}{r|rr} & 4 \\ 9 & \hline & 2 \\ 8 & \hline & 1 \end{array}$$

$$9 : 4 = 2 \text{ (dư 1)}$$

9 chia 4 được 2,  
viết 2

2 nhân 4 được 8,  
viết 8

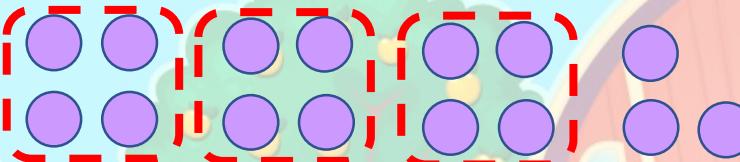
9 trừ 8 bằng 1



1

# Viết phép chia theo nhóm 4 (theo mẫu)

b.



$$\begin{array}{r|rr} 13 & 4 \\ \hline 12 & 3 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$13 : 4 = 3 \text{ (dư 1)}$$

13 chia 4 được 3,  
viết 3

3 nhân 4 được 12,  
viết 12

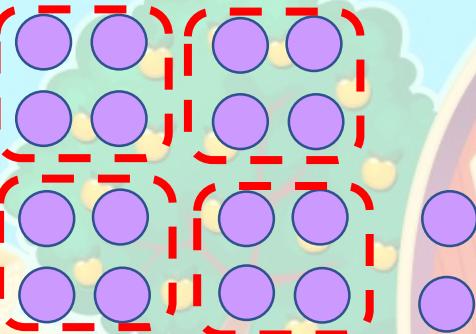
13 trừ 12 bằng 1



1

# Viết phép chia theo nhóm 4 (theo mẫu)

c.



$$\begin{array}{r} 18 \\ 16 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$18 : 4 = 4 \text{ (dư 2)}$$

18 chia 4 được 4,  
viết 4

4 nhân 4 được 16  
viết 16

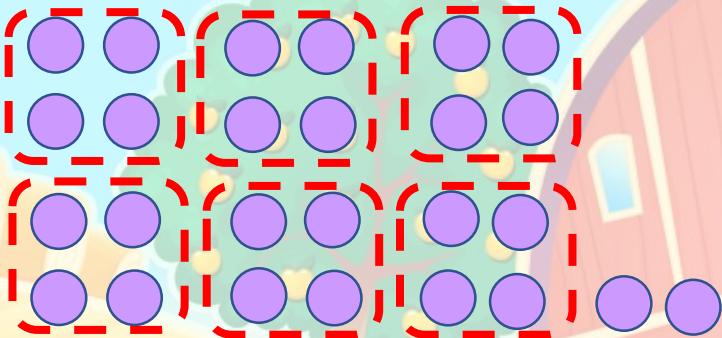
18 trừ 16 bằng 2



1

# Viết phép chia theo nhóm 4 (theo mẫu)

d.



$$\begin{array}{r} 26 \\ 24 \end{array} \Big| \begin{array}{r} 4 \\ 6 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$26 : 4 = 6 \text{ (dư 2)}$$

26 chia 4 được 6,  
viết 6

6 nhân 4 được 24,  
viết 24

26 trừ 24 bằng 2



Củn9  
cô

# THỦ HOẠCH XOĀI

$$16 : 2$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 16 \end{array} \Big| \begin{array}{r} 2 \\ 8 \\ 0 \end{array}$$



# THỦ HOẠCH TÁO

31 : 4

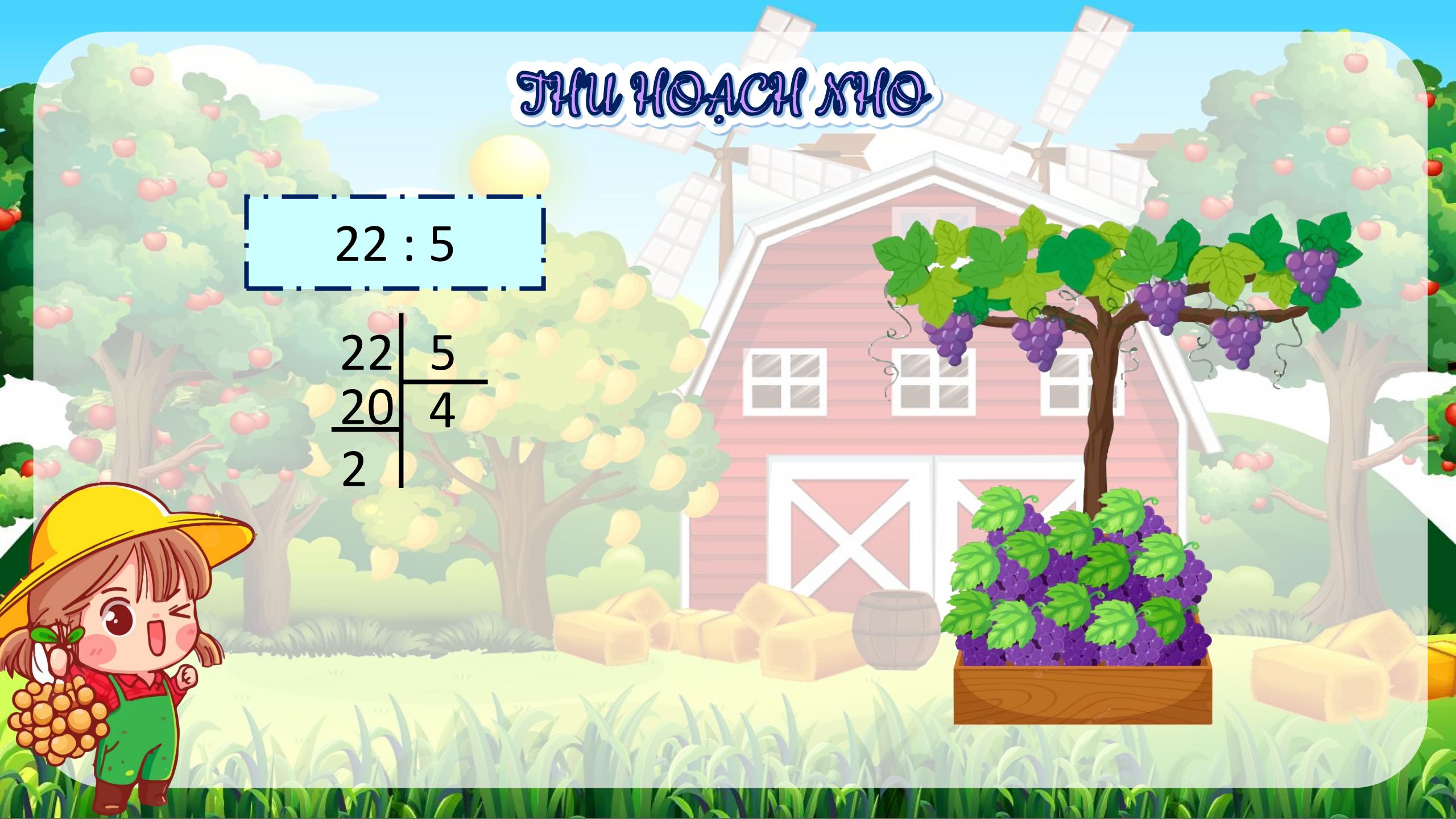
$$\begin{array}{r} 31 \\ | \quad \quad \quad 4 \\ 28 \quad \quad \quad \hline 3 \end{array}$$



# ТИУ НОАСН ХНО

22 : 5

$$\begin{array}{r} 22 \\ 20 \end{array} \left| \begin{array}{r} 5 \\ 4 \end{array} \right.$$



# VUI HỌC

Cáo nhận nhiệm vụ chia đều 18 cái kẹo thành 3 phần.

Cáo chia cho hai chú gấu mỗi chú 5 cái kẹo, phần còn lại là của cáo.

## THẢO LUẬN NHÓM ĐÔI

$$\begin{array}{r} 18 \\ 15 \\ \hline 3 \end{array}$$

Em có đồng ý cách chia này không? Tại sao?



# VUI HỌC

Em có đồng ý cách chia này không? Tại sao?

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline 54 \end{array}$$

Em không đồng ý với cách chia này. Vì không phải chia đều, số kẹo là 5, 5, 8.



# VUI HỌC

Vậy nguyên nhân chia  
không đều là gì?

$$\begin{array}{r} 18 \\ 15 \\ \hline 3 \end{array}$$

Nguyên nhân: Số dư bằng  
số chia.



# VUI HỌC

Em hãy thực hiện là cách chia đúng.

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline 54 \end{array}$$



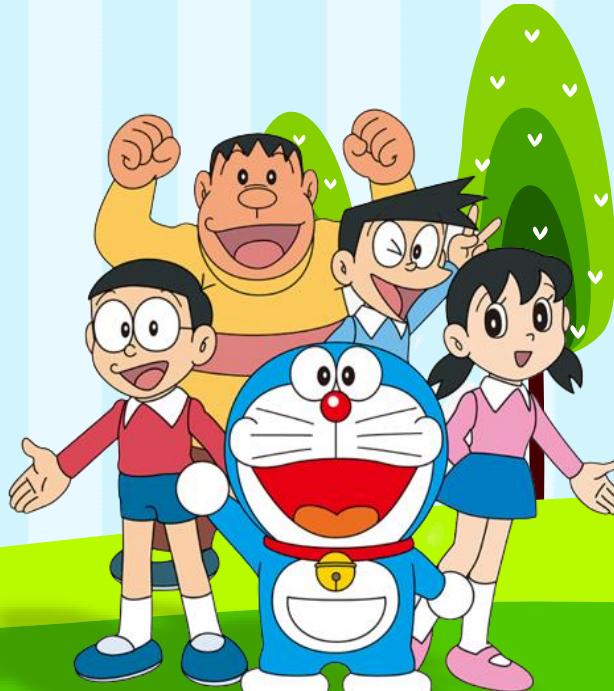
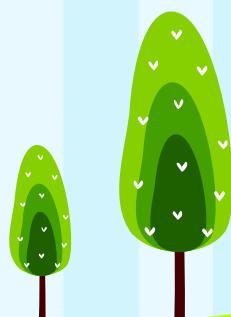
Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

Toán

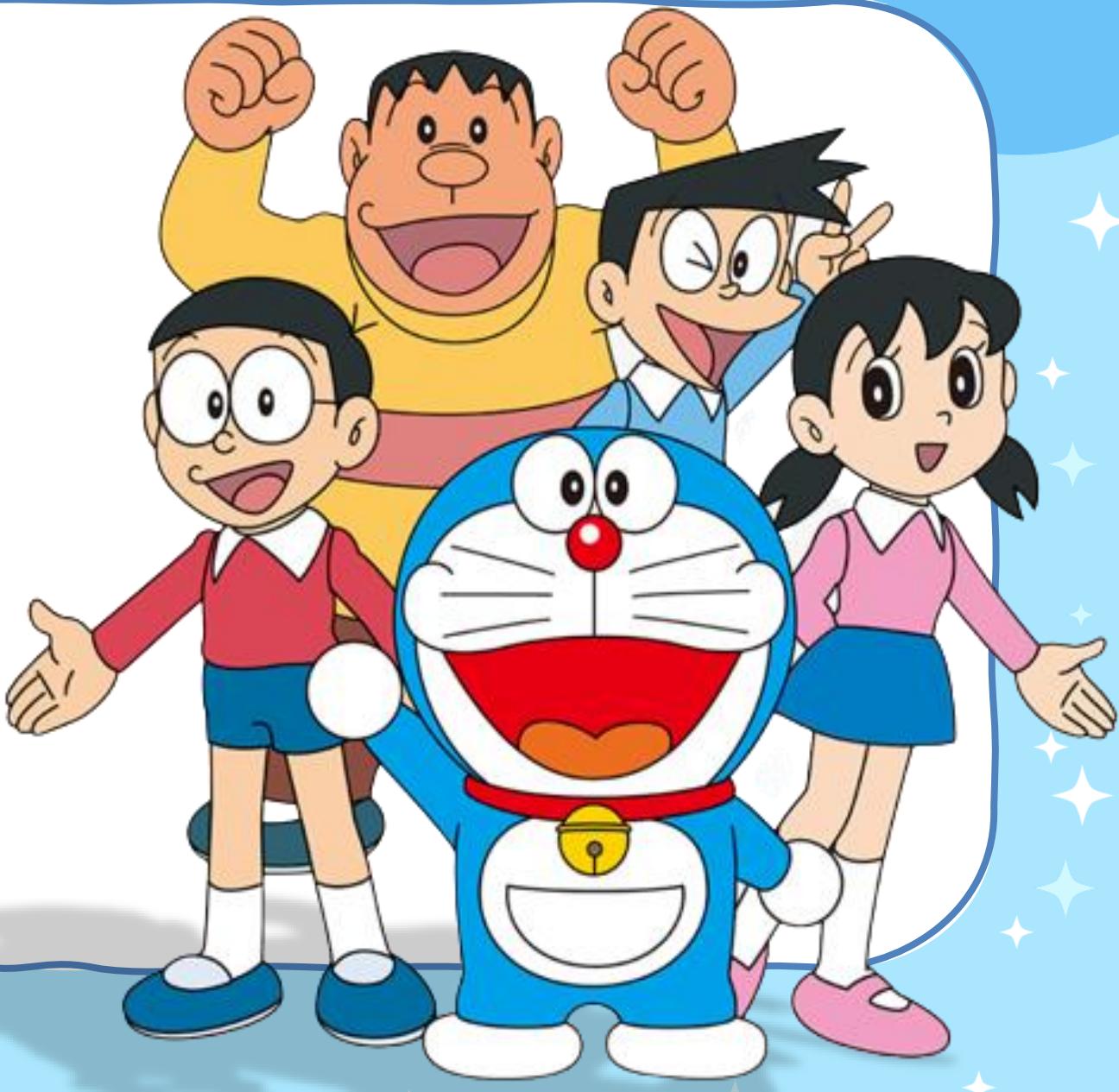
# Phép chia hết và phép chia có dư

Tiết 2

Hi!



# KHỎI TÔNG



# Làm việc cá nhân



Thực hiện phép tính sau:  
 $35 : 4 = ?$

Các bạn hãy thực hiện  
vào bảng con nhé!



## Các bạn khác Lắng nghe – góp ý - bổ sung

Trình bày kết quả.



**CÙNG  
CHIA SẺ**



**Cách nhẩm:**

$4 \times 1; 4 \times 2; 4 \times 3; 4 \times 4; 4 \times 5; 4 \times 6; 4 \times 7; 4 \times 8$  đều bé hơn 35

$$4 \times 9 = 36; 36 > 35.$$

→ Vậy ta chọn thương là 8



$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 4 \\ \hline 140 \end{array}$$

$$35 : 4 = 8 \text{ (dư 3)}$$

35 chia 4 được 8,  
viết 8

8 nhân 4 được 32,  
viết 32

35 trừ 32 được 3

# LUYỆN TẬP



**1 Tính (theo mẫu).**

a) 14 : 2	b) 12 : 4
9 : 3	32 : 4
27 : 3	35 : 5



Mẫu: 15 : 3

$$\begin{array}{r} 15 \quad | \quad 3 \\ 15 \quad | \quad 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$15 : 3 = 5$

**Làm việc  
nhóm đôi**



# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

a.  $14 : 2$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

$14 : 2 = 7$

14 chia 2 được 7, viết 7

7 nhân 2 được 14, viết 14

14 trừ 14 bằng 0



# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

a.  $9 : 3$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 3 \\ \hline 9 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$9 : 3 = 3$

9 chia 3 được 3, viết 3

3 nhân 3 được 9, viết 9

9 trừ 9 bằng 0



# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

a.  $27 : 3$

$$\begin{array}{r|l} 27 & 3 \\ \hline 27 & 9 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$27 : 3 = 9$



27 chia 3 được 9, viết 9

9 nhân 3 được 27, viết 27

27 trừ 27 bằng 0

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

b.  $12 : 4$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hskip -1.5em | \\ 12 \\ \hskip -1.5em | \\ 0 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 3 \\ \hskip -1.5em | \\ 4 \end{array}$$

$12 : 4 = 3$



12 chia 4 được 2, viết 3

3 nhân 4 được 12, viết 12

12 trừ 12 bằng 0

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

b.  $32 : 4$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline 128 \end{array}$$

$32 : 4 = 8$



32 chia 4 được 8, viết 8

8 nhân 4 được 32, viết 32

32 trừ 32 bằng 0

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

b.  $35 : 5$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 5 \\ \hline 175 \\ -35 \\ \hline 0 \end{array}$$

$35 : 5 = 7$



35 chia 5 được 7, viết 7

7 nhân 5 được 35, viết 35

35 trừ 35 bằng 0

**2** Tính (theo mẫu).

- |           |          |
|-----------|----------|
| a) 15 : 2 | b) 9 : 4 |
| 10 : 3    | 32 : 5   |
| 23 : 3    | 18 : 5   |



Mẫu: 17 : 3

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 3 \\ \hline 51 \end{array}$$

$17 : 3 = 5$  (dư 2)

**Làm việc  
nhóm đôi**



# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

a.  $15 : 2$

$$\begin{array}{r|rr} 15 & 2 \\ \hline 14 & 7 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$15 : 2 = 7$   
(dư 1)



15 chia 2 được 7, viết 7

7 nhân 2 được 14, viết 14

15 trừ 14 bằng 1

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

a.  $10 : 3$

$$\begin{array}{r|rr} 10 & 3 \\ \hline 9 & 3 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$10 : 3 = 3$   
(dư 1)



10 chia 3 được 3, viết 3

3 nhân 3 được 9, viết 9

10 trừ 9 bằng 1

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

a.  $23 : 3$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 21 \\ \hline 2 \end{array}$$

$23 : 3 = 7$   
(dư 2)



23 chia 3 được 7, viết 7

7 nhân 3 được 21, viết 21

23 trừ 21 bằng 2

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

b.  $9 : 4$

$$\begin{array}{r|rr} 9 & 4 \\ \hline 8 & 2 \\ \hline 1 & \end{array}$$



$9 : 4 = 2$  (dư  
1)

9 chia 4 được 2, viết 2

2 nhân 4 được 8, viết 8

9 trừ 8 bằng 1

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

b.  $32 : 5$

$$\begin{array}{r|l} 32 & 5 \\ \hline 30 & 6 \\ \hline & 2 \end{array}$$

$32 : 5 = 6$   
(dư 2)



32 chia 5 được 6, viết 6

6 nhân 5 được 30, viết 30

32 trừ 30 bằng 2

# Cùng nhau chia sẻ



## 1 Tính (theo mẫu).

b.  $18 : 5$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 5 \\ \hline 15 \\ \hline 3 \end{array}$$

$18 : 5 = 3$   
(dư 3)



18 chia 5 được 3, viết 3

3 nhân 5 được 15, viết 15

18 trừ 15 bằng 3



*Cảm ơn các bạn nhiều nhé!  
Tôi đã giúp mình giải các bài tập trên  
nhé!*

# DORAEMON VÀ CHIẾC BÁNH RÁN



Những con chuột đáng ghét đang tìm cách ăn vụng bánh rán của chú mèo máy Doraemon. Các em hãy ngăn cản chúng bằng cách thực hiện bài toán sau:

### 3 Số ?



Số cái bánh để xếp vào hộp	Số bánh mỗi hộp	Số hộp bánh	Số bánh còn dư
19	2	9	1
19	5	?	?
19	4	?	?

## Chia sẻ nhóm đôi

Bài 3: Số?



Số cái bánh để  
xếp vào hộp

19

19

19

Số bánh  
mỗi hộp

2

5

4

Số hộp bánh

9

....

....

Số bánh  
còn dư

1

....

....



# Cùng nhau chia sẻ



Bài 3: Số?

Số cái bánh để  
xếp vào hộp

19

Số bánh  
mỗi hộp

5

Số hộp bánh

3

Số bánh  
còn dư

4



Có 19 cái bánh xếp vào các hộp, mỗi hộp có 5 cái bánh.  
Hỏi có mấy hộp và dư mấy cái?

Có 19 cái bánh xếp vào các hộp, mỗi hộp có 5 cái bánh. Có 3 hộp bánh và dư 4 cái bánh.

# Cùng nhau chia sẻ



Bài 3: Số?

Số cái bánh để  
xếp vào hộp

19

Số bánh  
mỗi hộp

4

Số hộp bánh

...

Số bánh  
còn dư

...



Có 19 cái bánh xếp vào các hộp, mỗi hộp có 4 cái bánh.  
Hỏi có mấy hộp và dư mấy cái?

Có 19 cái bánh xếp vào các hộp, mỗi hộp có 4 cái bánh. Có 4 hộp bánh và dư 3 cái bánh.

### Bài 3: Số?



Số cái bánh  
để xếp vào  
hộp

Số bánh mỗi  
hộp

Số hộp bánh

Số bánh còn  
dư

19

2

9

1

19

5

3

4

19

4

4

3

# DORAEMON VÀ CHIẾC BÁNH RÁN



Ôi! Doraemon cảm ơn các bạn rất nhiều. Nhờ các bạn mà những con chuột đáng ghét kia đã không ăn vụng bánh rán của tớ. Tớ sẽ chia cho các bạn một ít bánh rán nhé!!

# THỦ THÁCH

## Chia sẻ nhóm 4

Các con bọ rùa màu vàng và màu đỏ có cách chọn khác nhau để đậu vào các lá cây. Tiếp theo, chiếc lá nào sẽ có cả bọ rùa vàng và bọ rùa đỏ cùng đậu?



# THỦ THÁCH

Cùng nhau chia sẻ



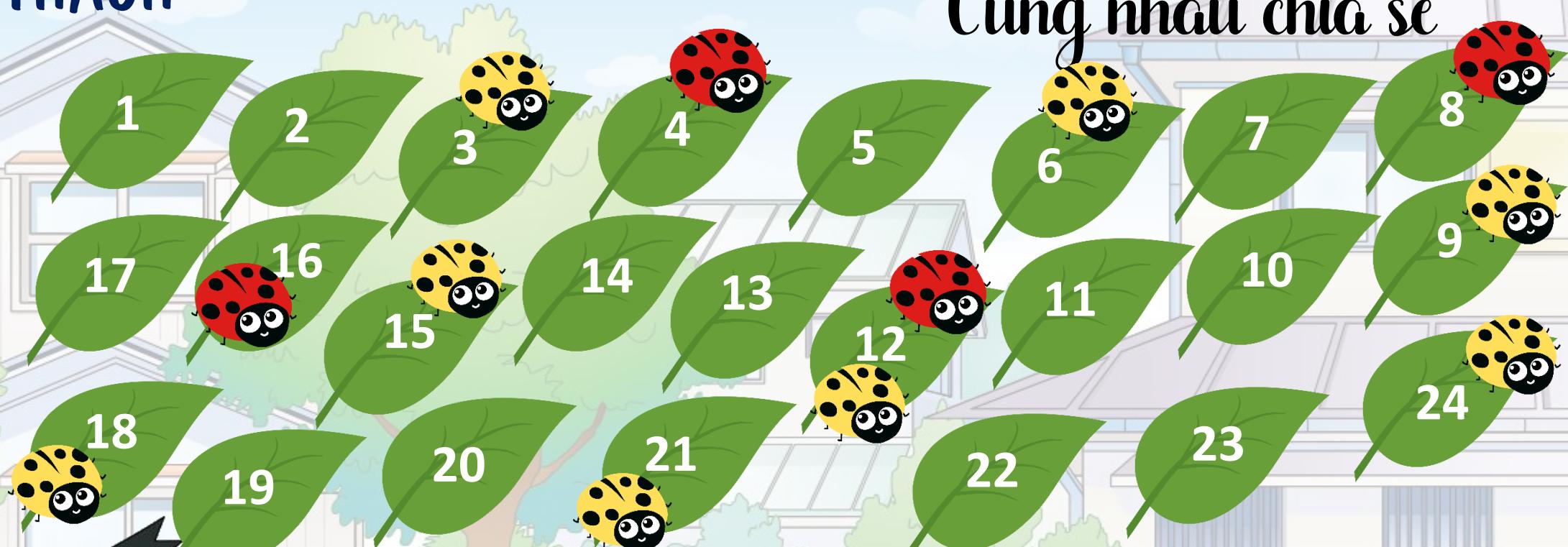
Các con bọ màu vàng đậu  
trên các chiếc lá có số chia  
hết cho mấy?

Các con bọ màu vàng đậu  
trên các chiếc lá có số  
chia hết cho 3.



# THỦ THÁCH

## Cùng nhau chia sẻ

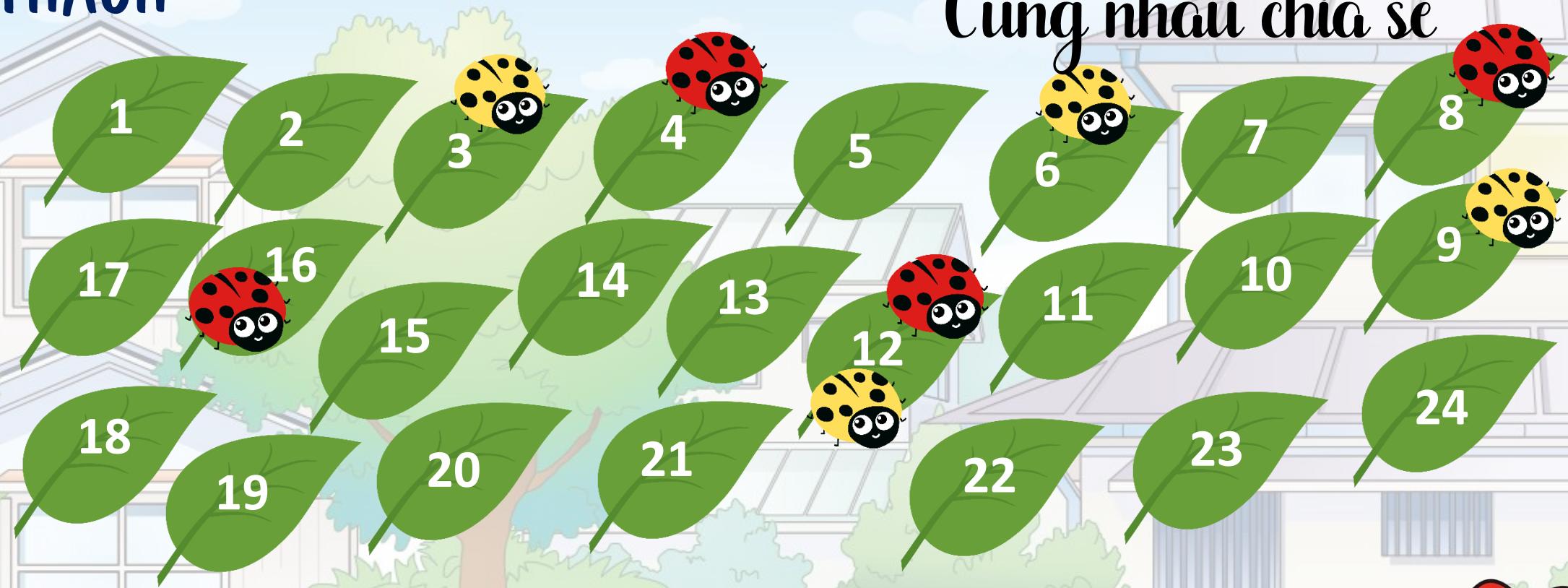


Những chiếc lá bọ vàng di chuyển:  
3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24.



# THỦ THÁCH

Cùng nhau chia sẻ



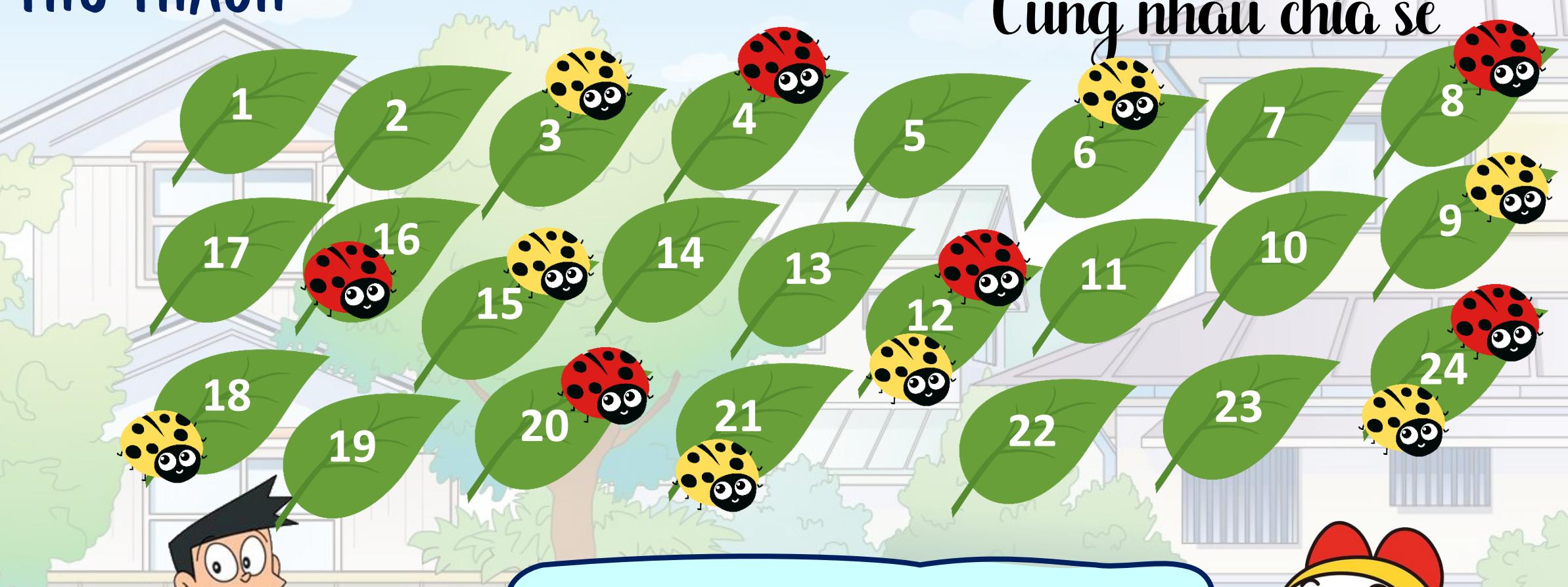
Các con bọ màu đỏ đậu  
trên các chiếc lá có số chia  
hết cho mấy?

Các con bọ màu đỏ đậu  
trên các chiếc lá có số  
chia hết cho 4.



# THỦ THÁCH

## Cùng nhau chia sẻ

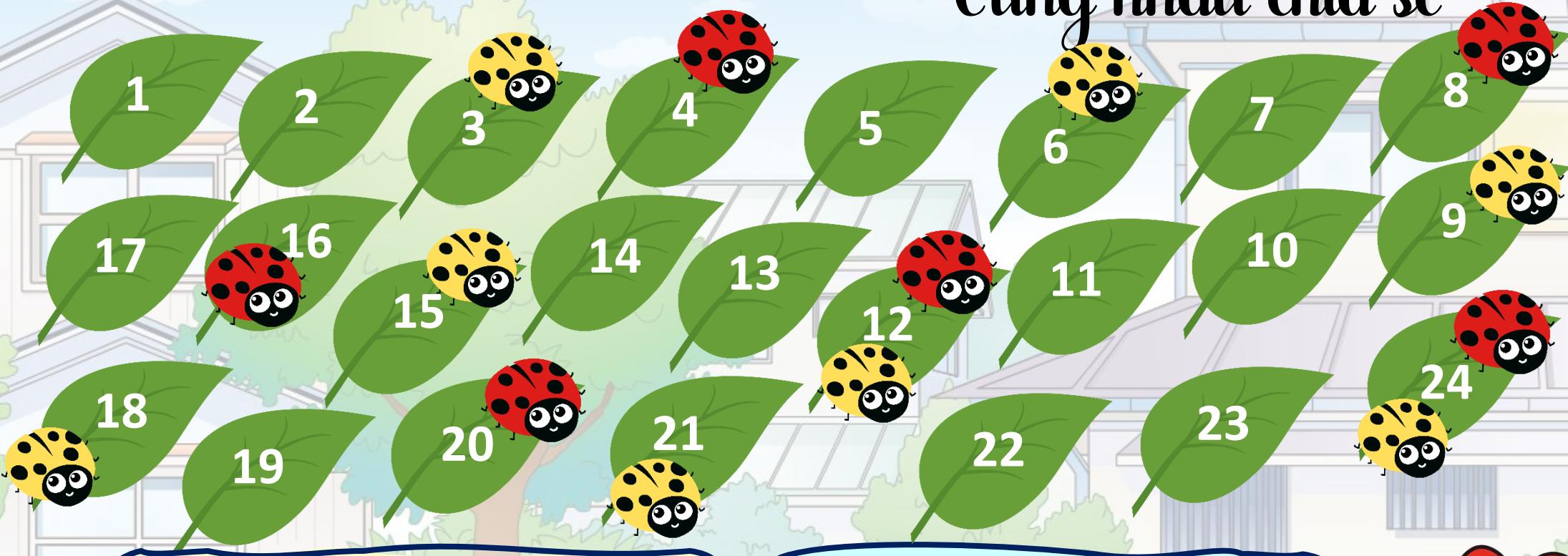


Những chiếc lá bọ đỏ di chuyển:  
4, 8, 12, 16, 20, 24.



# THỦ THÁCH

Cùng nhau chia sẻ



Chiếc lá nào bọ vàng và bọ đỏ cùng đậu?

Chiếc lá bọ vàng và bọ đỏ cùng đậu là: **12, 24.**





cÙNG CÓ

# Số?

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 3 \\ \hline 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$21 : 3 = 7$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 4 \\ \hline 32 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$34 : 4 = 8 \text{ (dư 2)}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline 12 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$13 : 2 = 6 \text{ (dư 1)}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 8 \\ \hline 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$24 : 3 = 8$$



TAM BIỆT VÀ

HẸN GẶP LẠI

