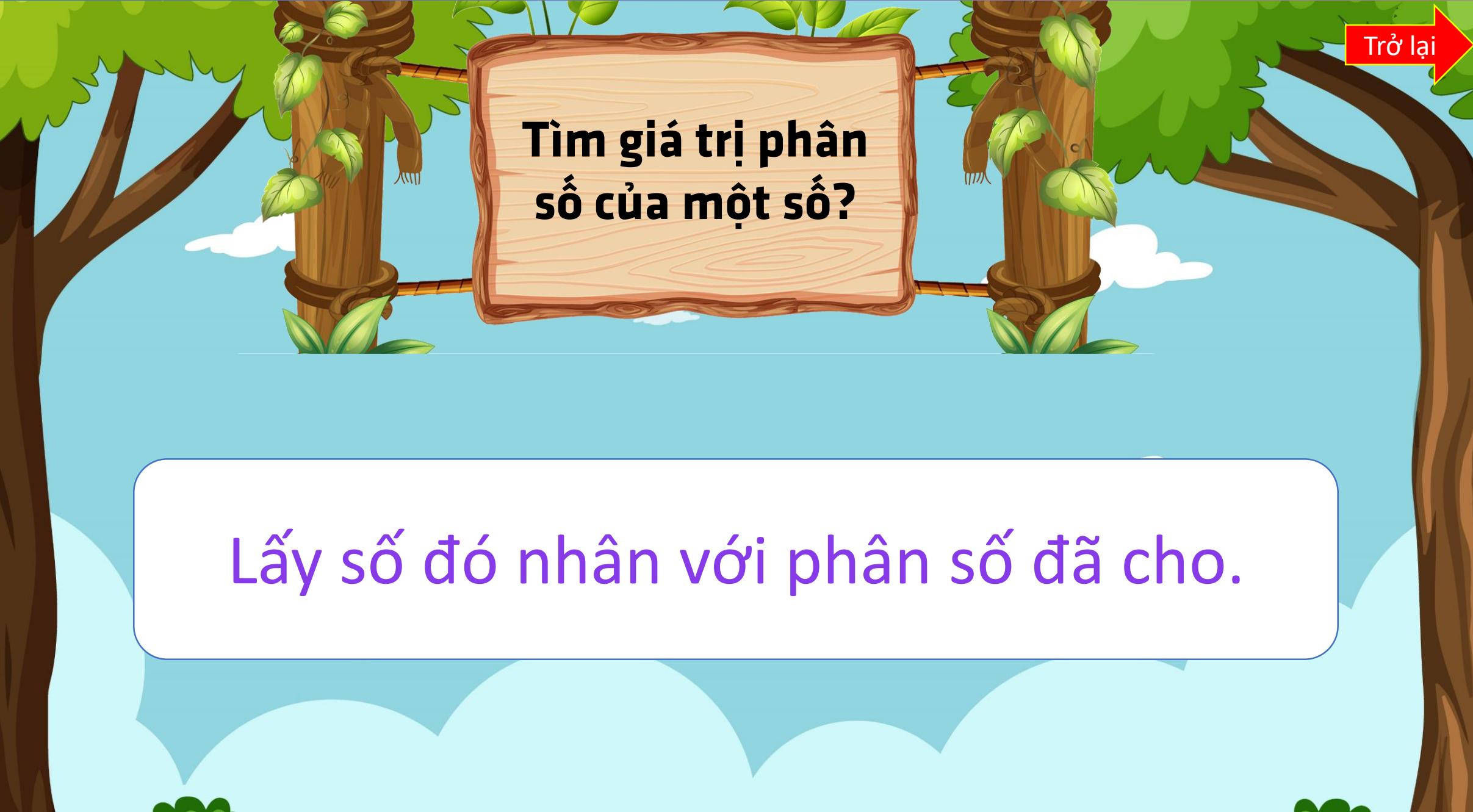


TOÁN

Bài 58

**TÌM GIÁ TRỊ PHẦN
TRĂM CỦA MỘT SỐ**

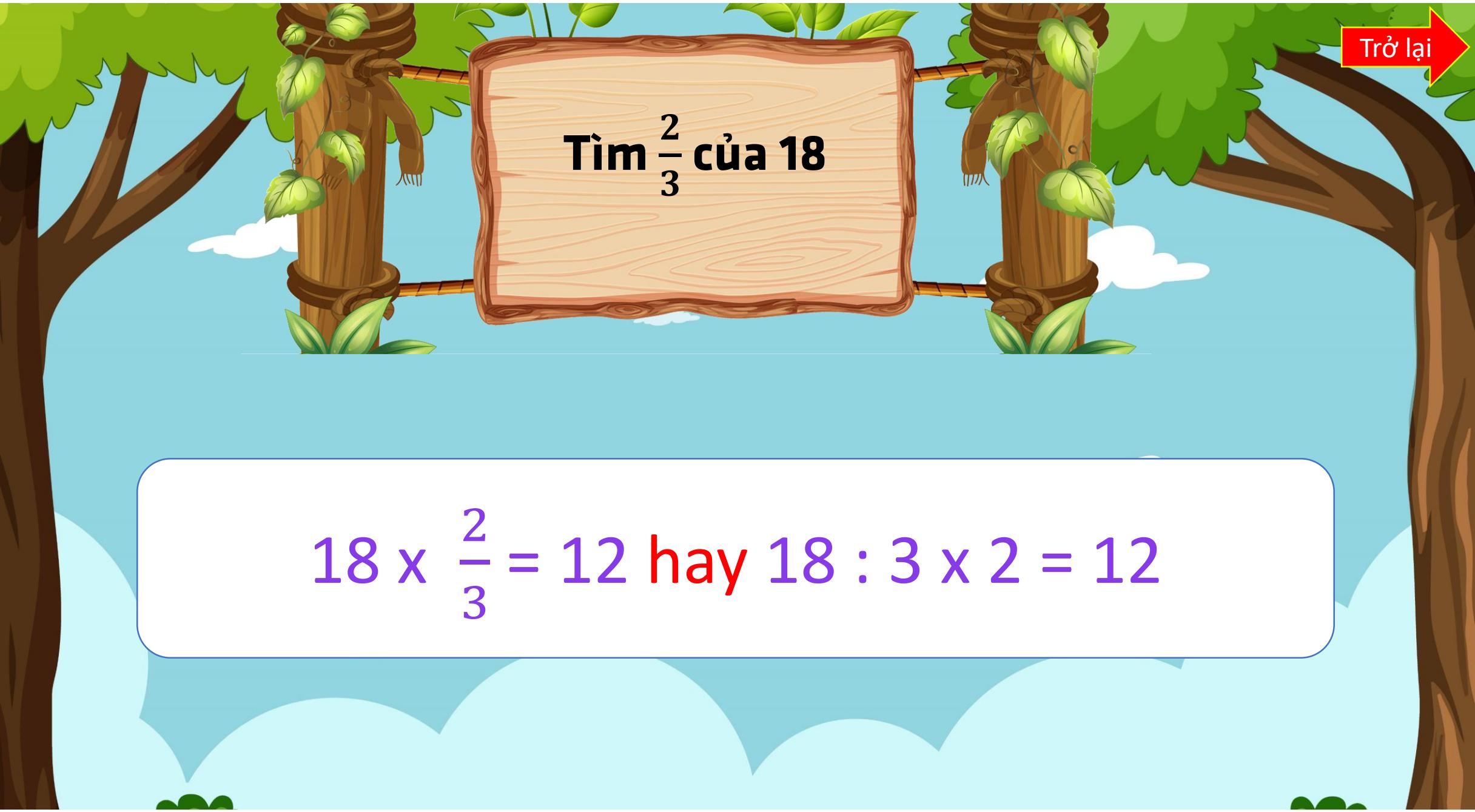




Trở lại

Tìm giá trị phân số của một số?

Lấy số đó nhân với phân số đã cho.



Trở lại

Tìm $\frac{2}{3}$ của 18

$$18 \times \frac{2}{3} = 12 \text{ hay } 18 : 3 \times 2 = 12$$

25% số học sinh
mỗi lớp sẽ tham gia
đồng diễn thể dục.

Lớp mình có 32 bạn.
Bao nhiêu bạn sẽ
tham gia đồng diễn?

Viết 25% dưới dạng
phân số rồi áp dụng
tìm phân số
của một số.



KHÁM PHÁ

Tìm giá trị phần trăm của một số



Ví dụ 1: Tìm 25% của 32.

Ta có: $25\% = \frac{25}{100}$; $32 \times \frac{25}{100} = 8$

Vậy 25% của 32 là: $32 \times 25\% = 8$

hay $32 : 100 \times 25 = 8$.

Muốn tìm 25% của 32, ta có thể lấy

32 nhân với 25% hay $32 : 100 \times 25$.

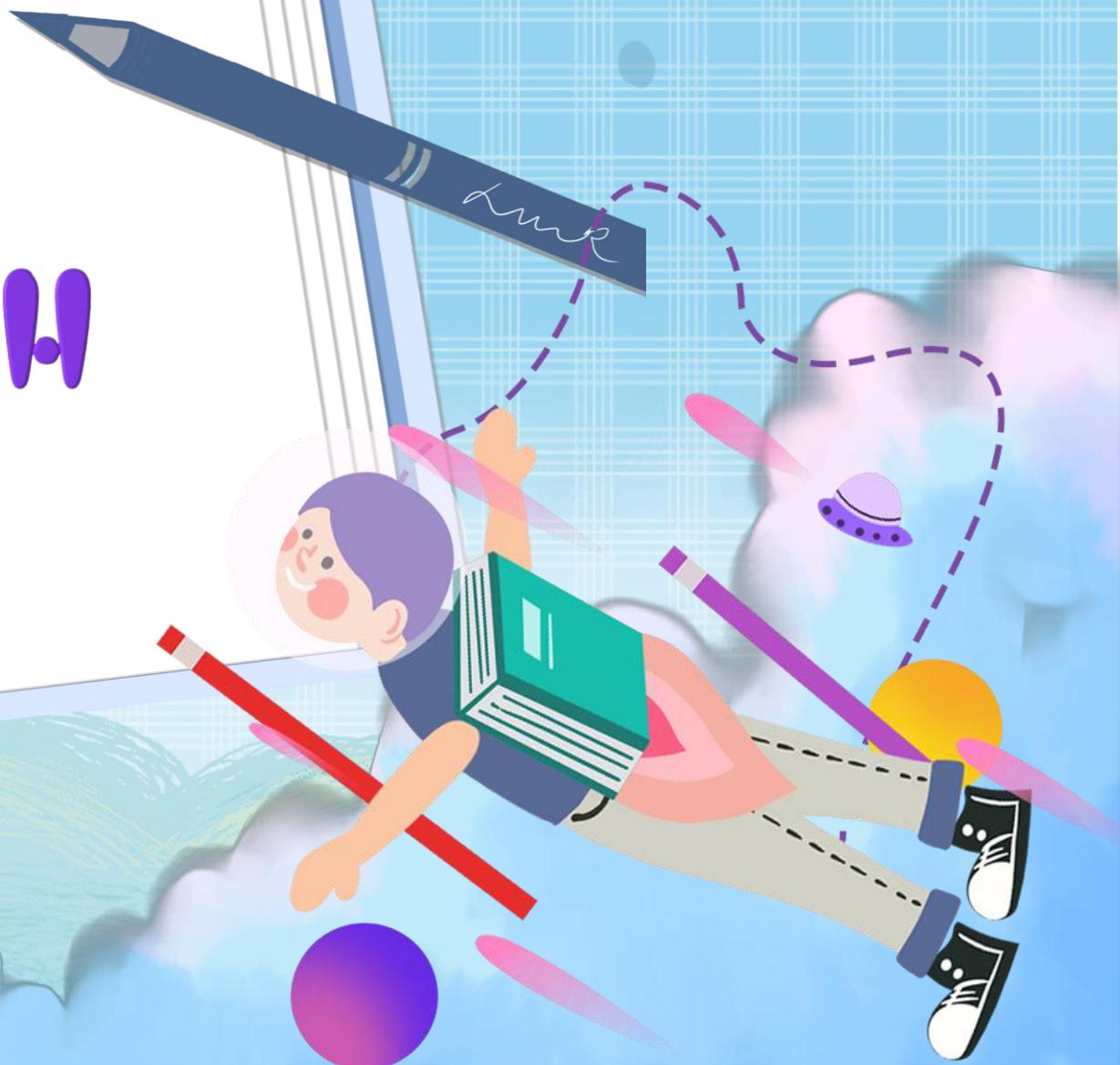
Ví dụ 2: Diện tích vườn trường là $84 m^2$, trong đó 75% dùng để trồng rau. Diện tích đất trồng rau là bao nhiêu?

Bài giải

$$84 \times 75\% = 63$$

Diện tích đất trồng rau là $63 m^2$.

THỰC HÀNH



1

Tính.

a) 15% của 40 l

b) 0,5% của 60 m

c) 8,4% của 15 ha



1

Tính.

a) 15% của 40 l



$$40 \times 15\% = 6$$

(15% của 40 l là 6 l.)

1

Tính.

b) 0,5% của 60 m



$$60 \times 0,5\% = 0,3$$

(0,5% của 60 m là 0,3 m.)

1

Tính.

c) 8,4% của 15 ha



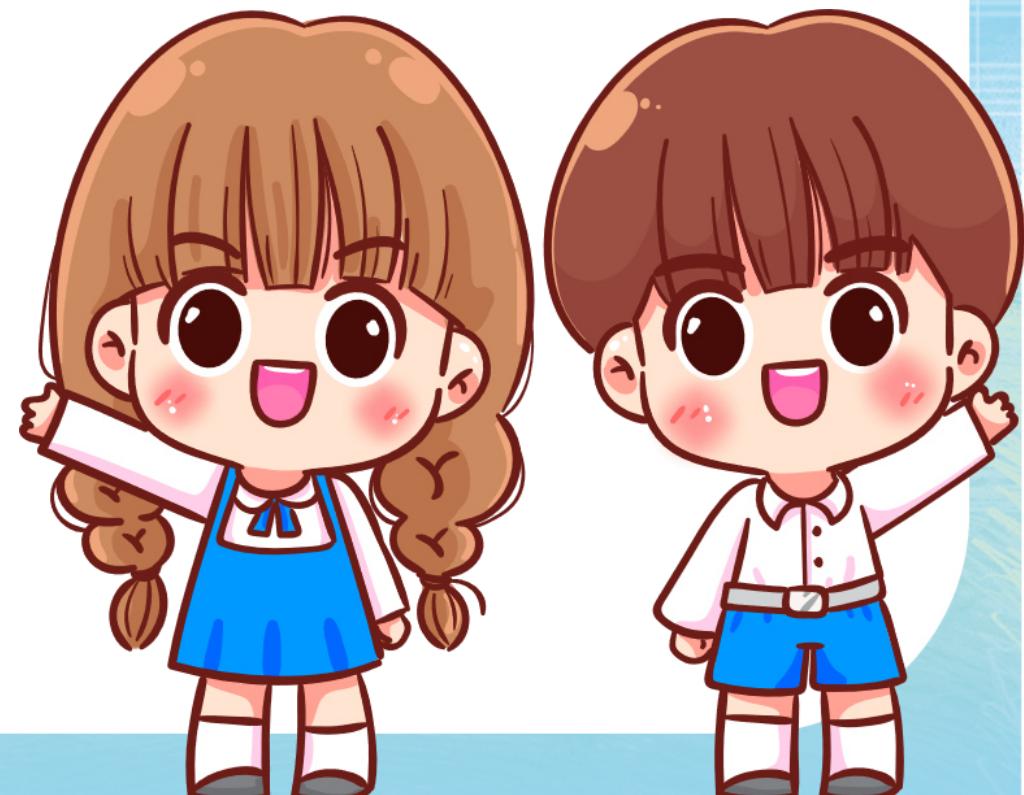
$$15 \times 8,4\% = 1,26$$

(8,4% của 15 ha là 1,26 ha.)

2

Tính nhầm.

- a) 1% của 200 kg
- b) 10% của 200 kg
- c) 25% của 200 kg



2

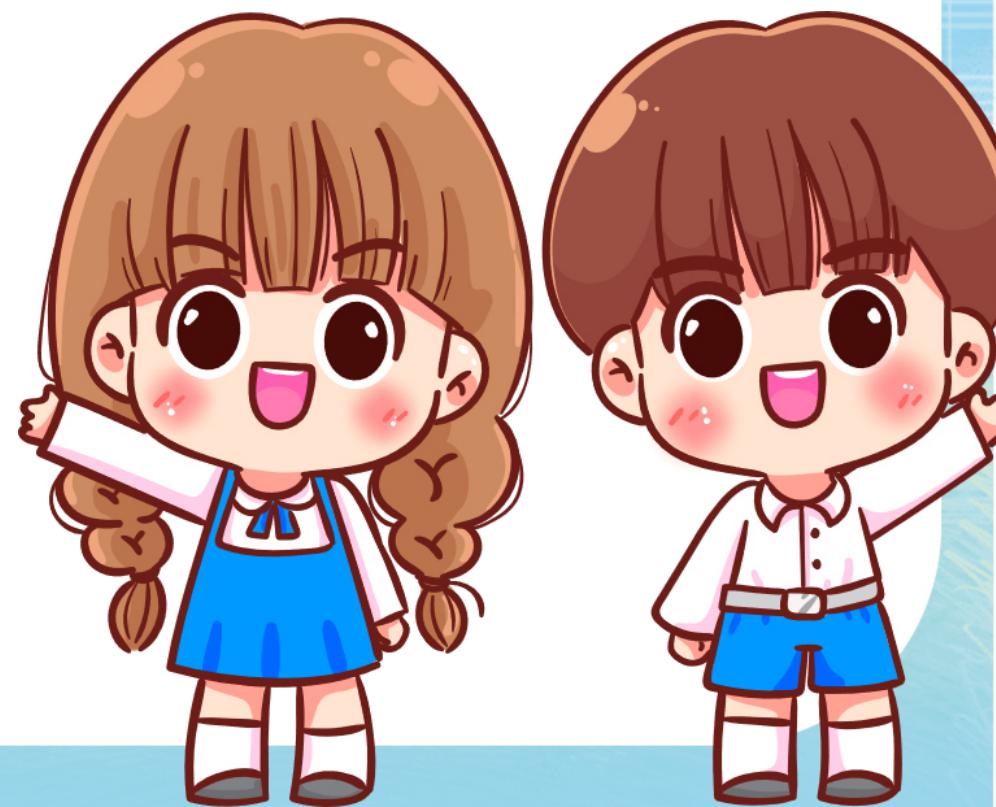
a) 1% của 200 kg

$$\rightarrow 200 \times 1 : 100 = 2 \text{ (kg)}$$

$$\rightarrow 200 : 100 \times 1 = 2 \text{ (kg)}$$

$$\rightarrow 1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$\rightarrow 200 \times 0,01 = 2 \text{ (kg)}$$



2

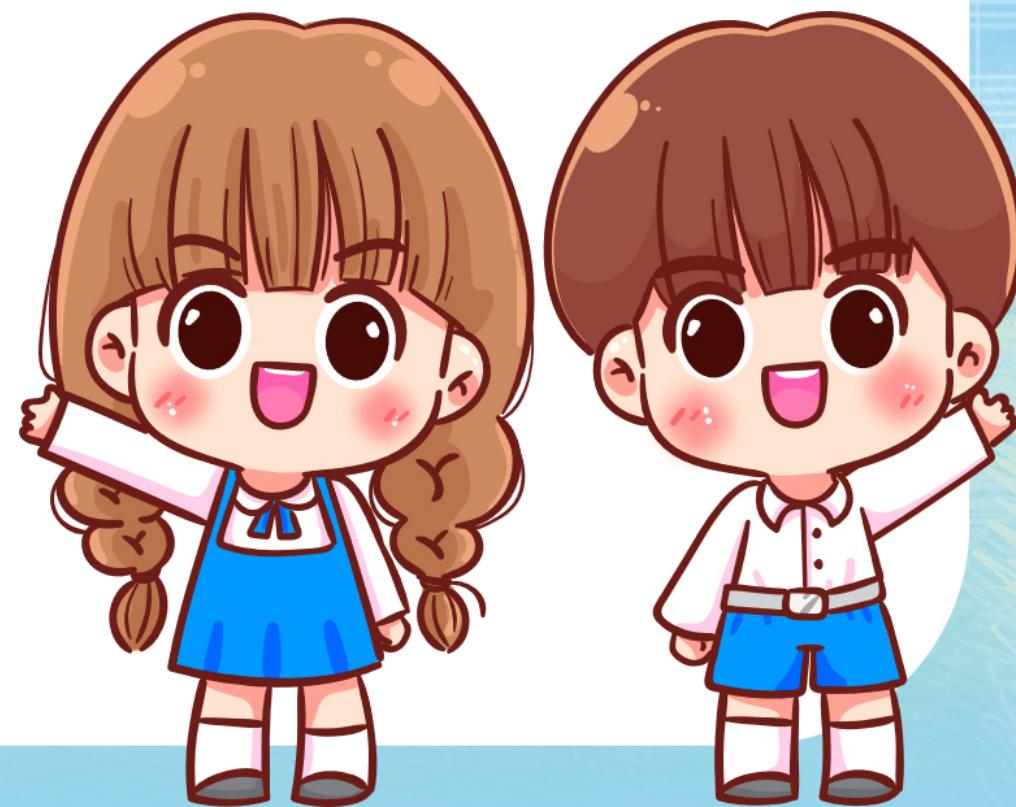
b) 10% của 200 kg

$$\rightarrow 200 \times 10 : 100 = 20 \text{ (kg)}$$

$$\rightarrow 200 : 100 \times 10 = 20 \text{ (kg)}$$

$$\rightarrow 10\% = \frac{10}{100} = 0,1.$$

$$\rightarrow 200 \times 0,1 = \mathbf{20 \text{ kg}}$$



2

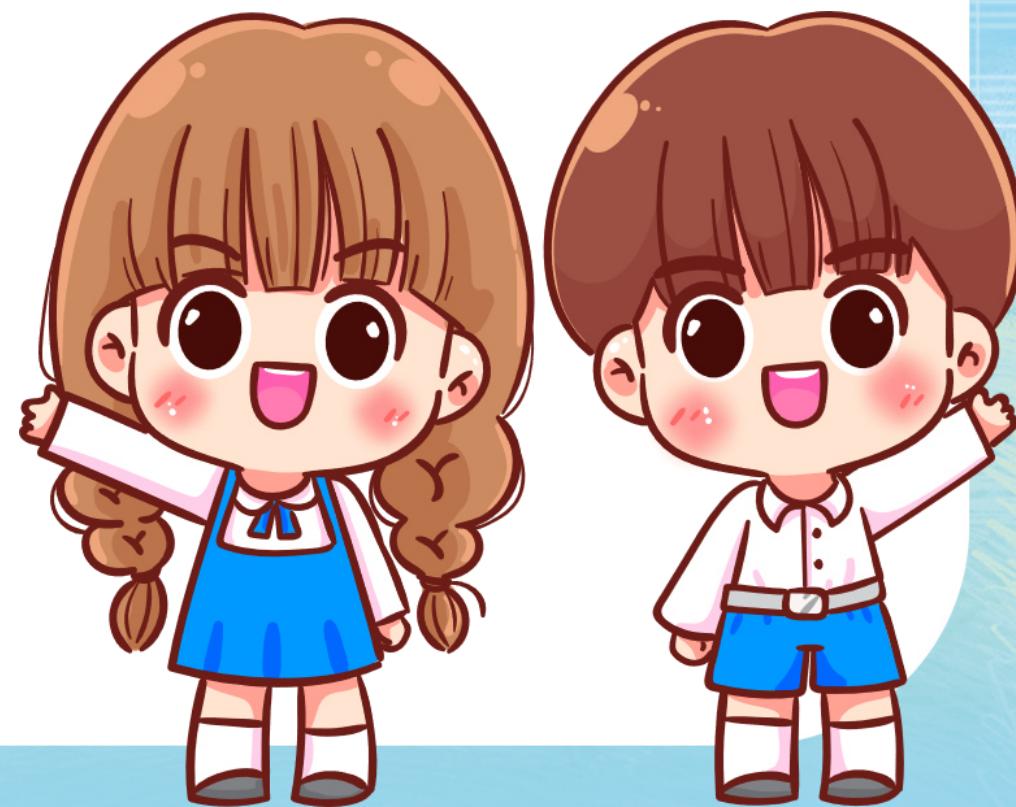
c) 25% của 200 kg

$$\rightarrow 200 \times 25 : 100 = 50(\text{kg})$$

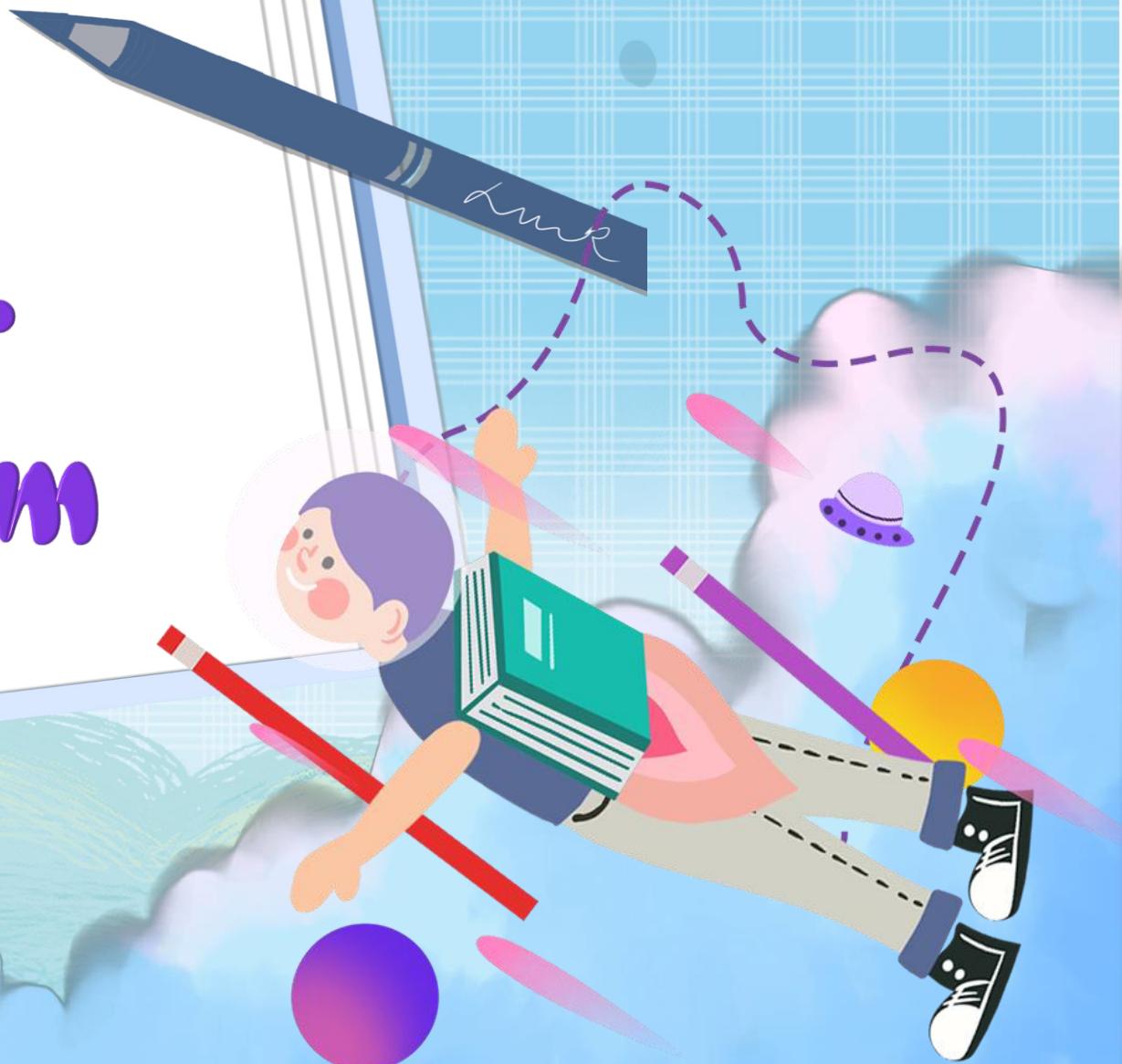
$$\rightarrow 200 : 100 \times 25 = 50 (\text{kg})$$

$$\rightarrow 25\% = \frac{25}{100} = 0,25.$$

$$\rightarrow 200 \times 0,25 = \mathbf{50(\text{kg})}$$



Vận dụng. Trải nghiệm

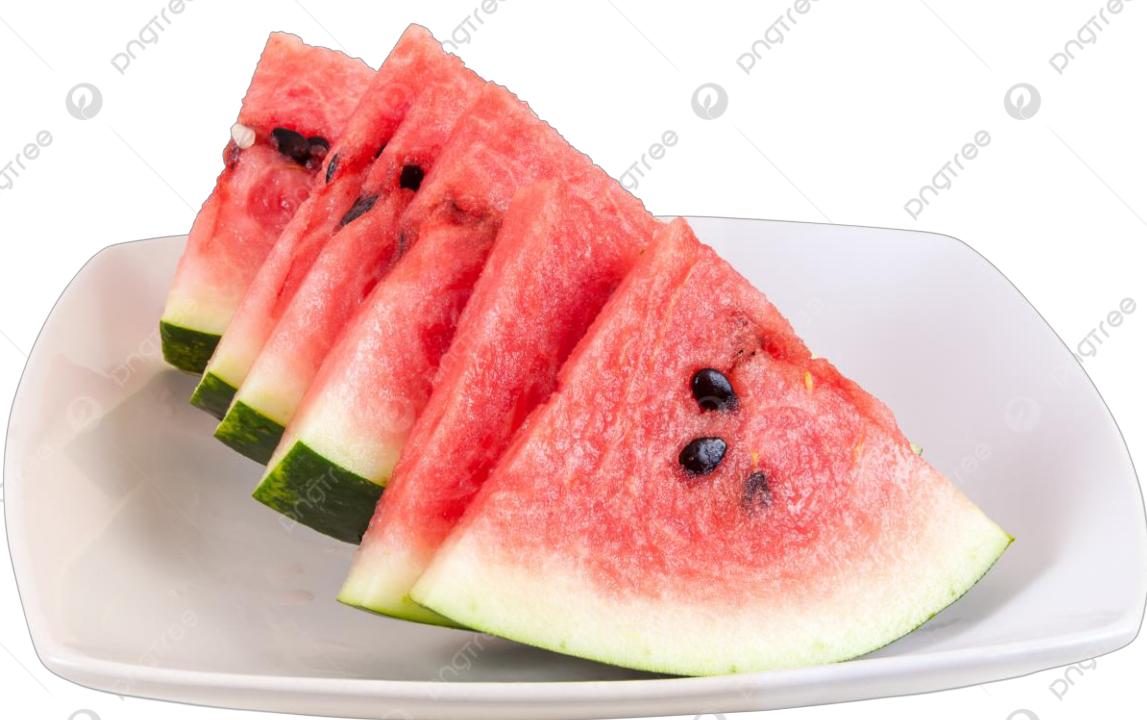




Số?

Thông thường, tỉ số phần trăm nước trong dưa hấu là 91,5%.

Lượng nước có trong 4 kg dưa hấu là ?. kg.





Tìm 91,5% của 4 kg.

$$4 \times 91,5\% = 3,66 \text{ kg}$$

→ Lượng nước có trong 4 kg dưa hấu là **3,66** kg.



DẶN DÒ

- Ôn tập kiến thức đã học.
- Chuẩn bị bài tiếp theo.



**CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT!**



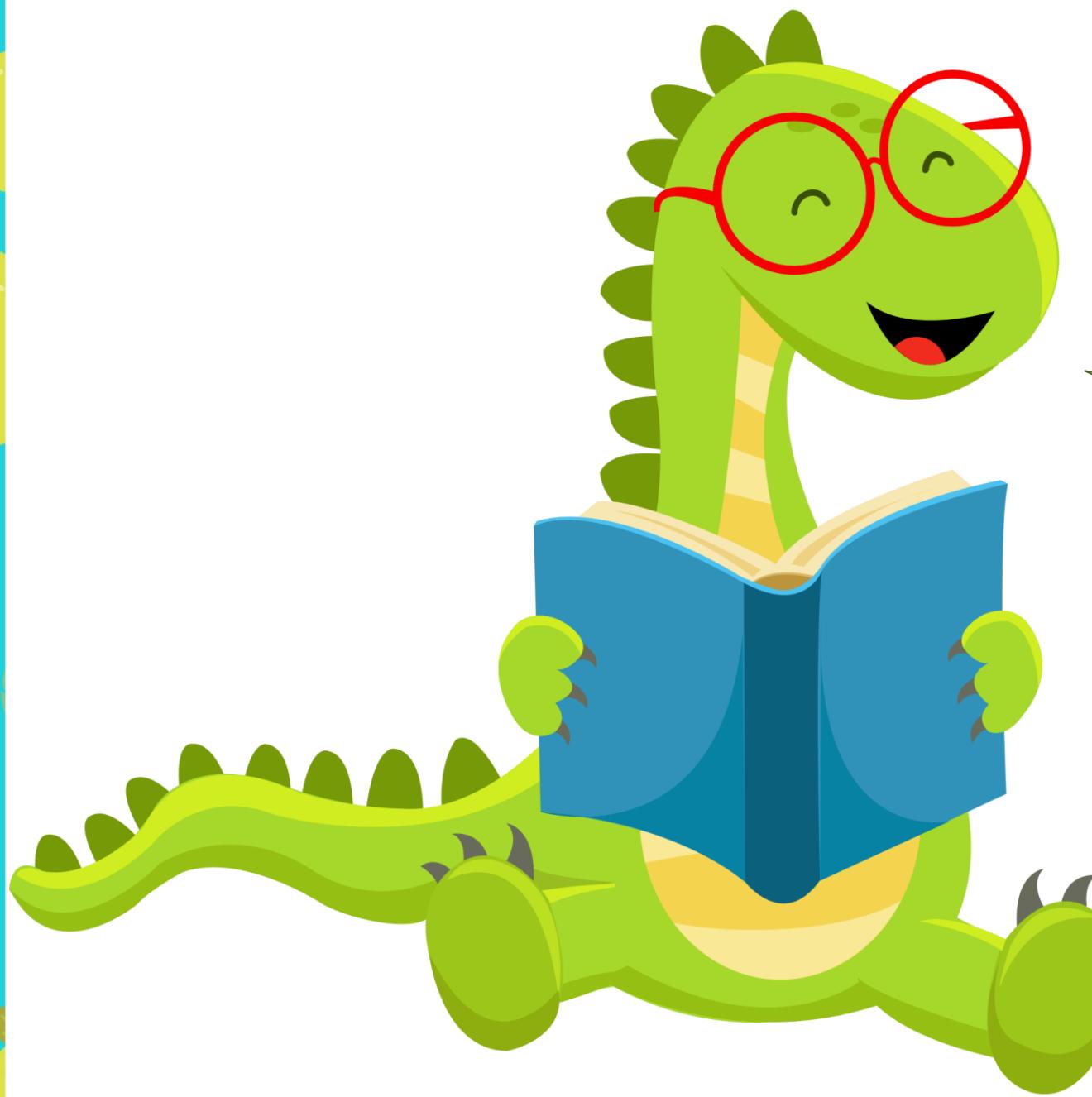
Toán 5

Bài 58 - Tiết 2

**TÌM GIÁ TRỊ PHẦN
TRĂM CỦA MỘT SỐ**



Tìm 40% của 24 kg.



9,6 kg

1 Số?

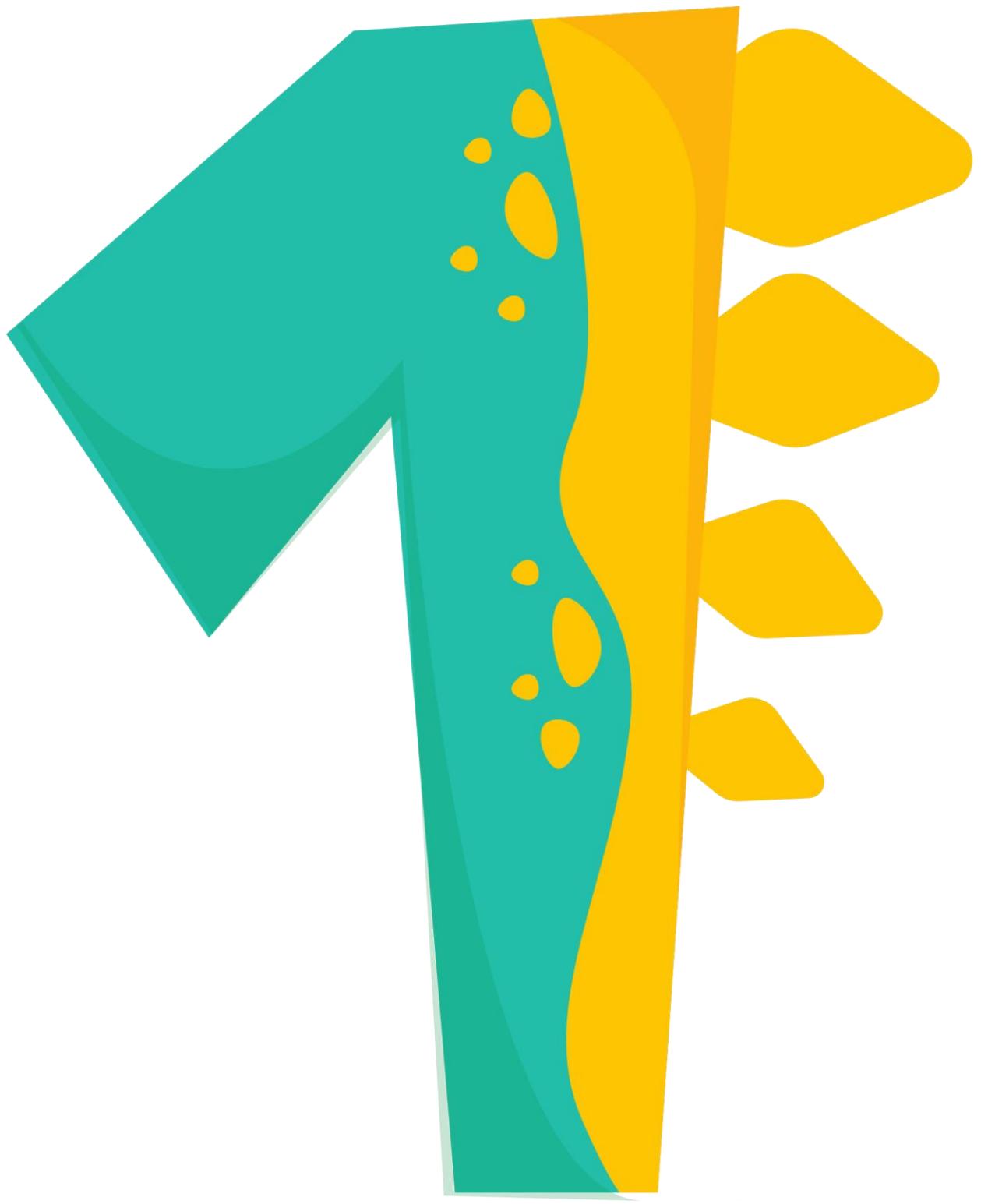
Lãi suất tiết kiệm là 0,5% một tháng, có nghĩa là:

Nếu một người gửi tiết kiệm 1 000 000 đồng thì số tiền lãi sau 1 tháng là:

$$1\,000\,000 \times 0,5\% = \textcolor{red}{5000} \text{ (đồng)}.$$



Đã phát hiện ra dấu chân
của người bạn thứ nhất



2

Lãi suất tiết kiệm là 0,52% một tháng.

Một người gửi tiết kiệm 10 000 000 đồng.

Hỏi sau một tháng tổng số tiền gửi và số tiền lãi là bao nhiêu?



2

Bài giải

$$10\ 000\ 000 \times 0,52\% = 52\ 000$$

Số tiền lãi sau 1 tháng là 52 000 đồng.

$$10\ 000\ 000 + 52\ 000 = 10\ 052\ 000$$

Tổng số tiền gửi và số tiền lãi sau 1 tháng là 10 052 000 đồng.



Đã phát hiện ra dấu chân
của người bạn thứ hai



3

Một bếp ăn mua về 64 kg rau và thịt, trong đó khối lượng thịt chiếm 25%. Người ta dùng $\frac{1}{3}$ khối lượng rau để nấu canh, còn lại làm món xào. Hỏi khối lượng rau để xào là bao nhiêu ki-lô-gam?



Bài giải

$$64 \times 25\% = 16$$

Khối lượng thịt là 16 kg.

$$64 - 16 = 48$$

Khối lượng rau là 48 kg.

$$48 \times \frac{1}{3} = 16$$

Khối lượng rau để nấu canh là 16 kg.

$$48 - 16 = 32$$

Khối lượng rau để xào là 32 kg.



Đã phát hiện ra dấu chân
của người bạn thứ ba.



4

Va li hành lí của cô Bông nặng 20 kg.
Khi chưa có đồ đạc, va li nặng 2 kg. Khối
lượng quần áo trong va li chiếm 30% khối
lượng đồ đạc trong va li.

- a) Tính khối lượng quần áo trong va li.
- b) Khối lượng quần áo chiếm bao nhiêu
phần trăm khối lượng cả va li hành lí?



Bài giải:

a) $20 - 2 = 18$

Khối lượng đồ đạc là 18 kg.

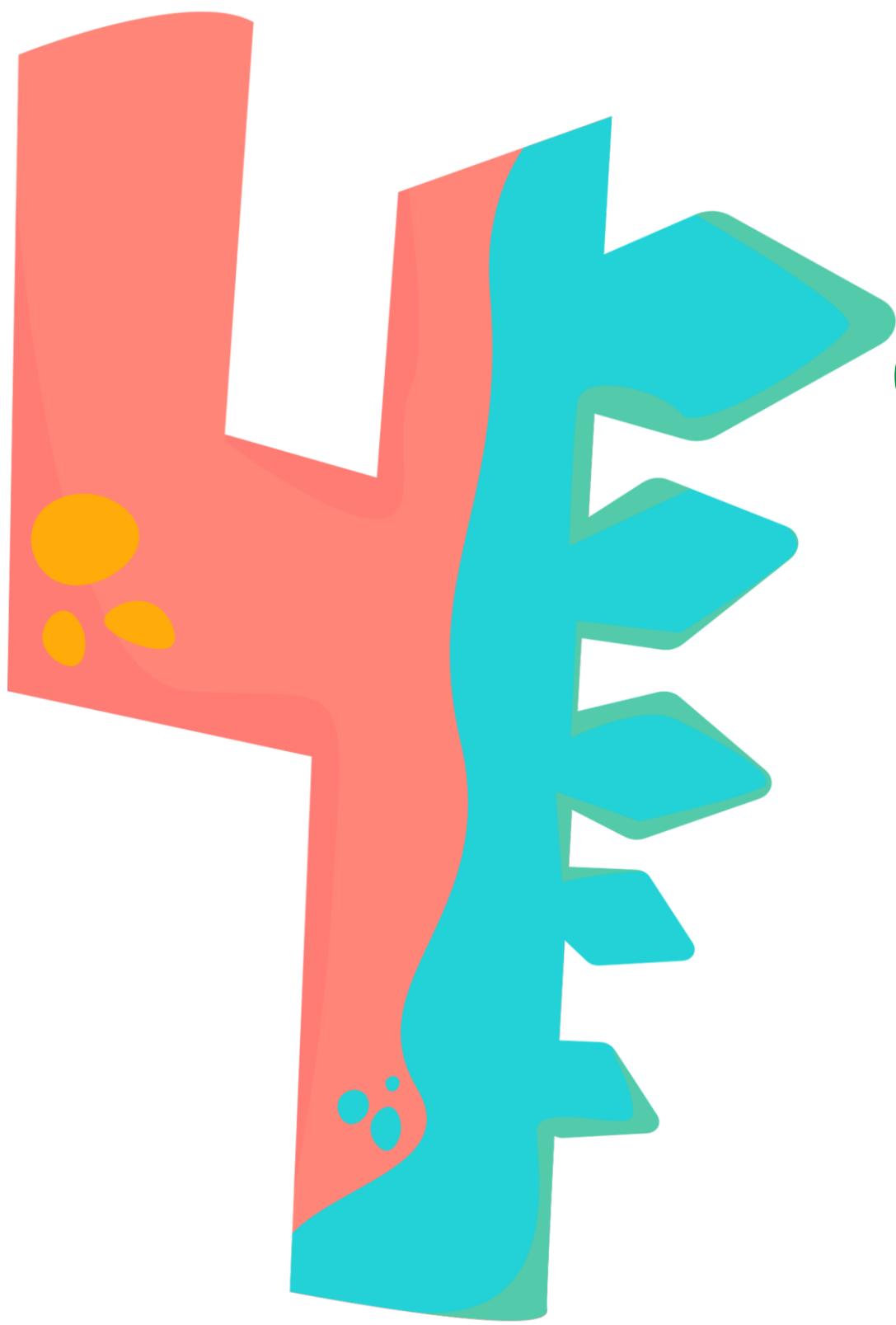
$$18 \times 30\% = 5,4$$

Khối lượng quần áo là 5,4 kg.

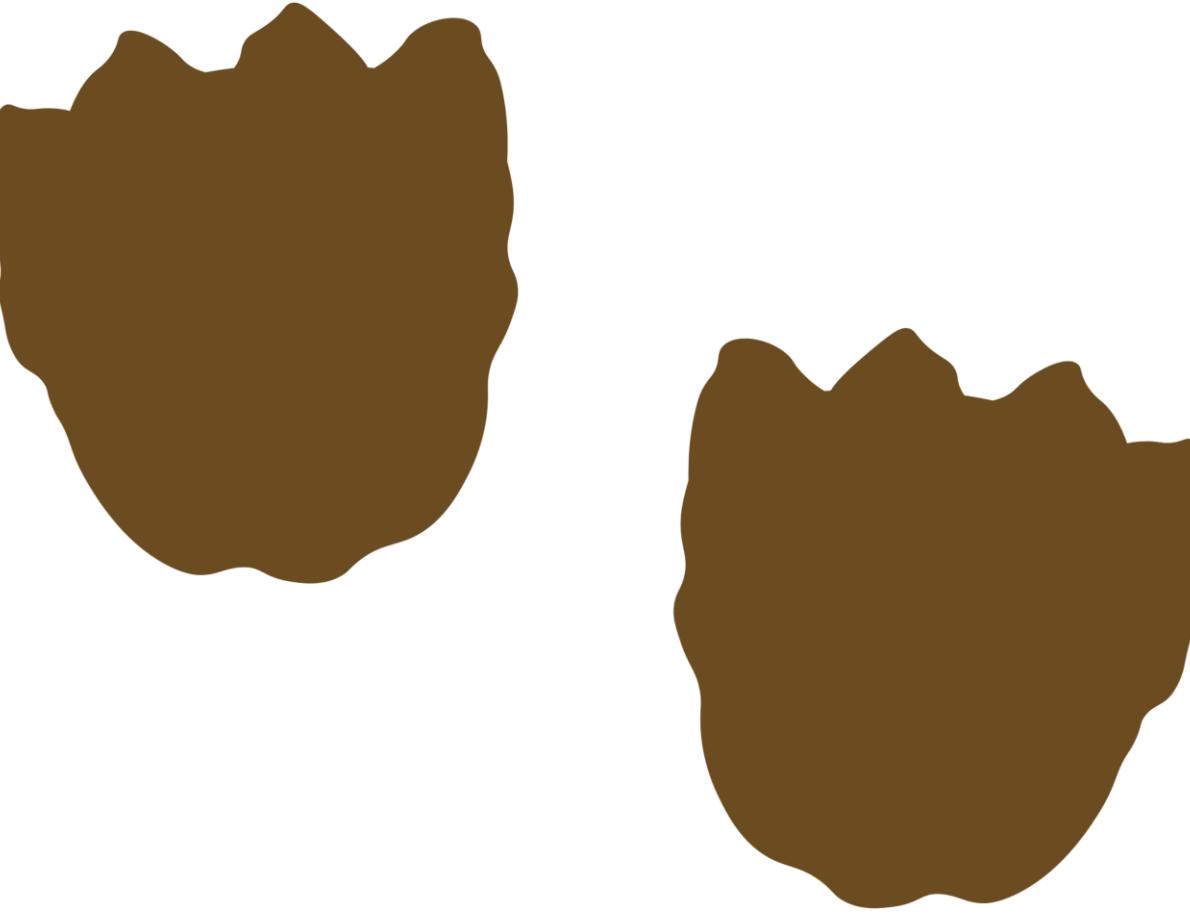
b) $5,4 : 20 = 0,27$

$$0,27 = 27\%$$

Khối lượng quần áo chiếm 27% khối lượng cả vali



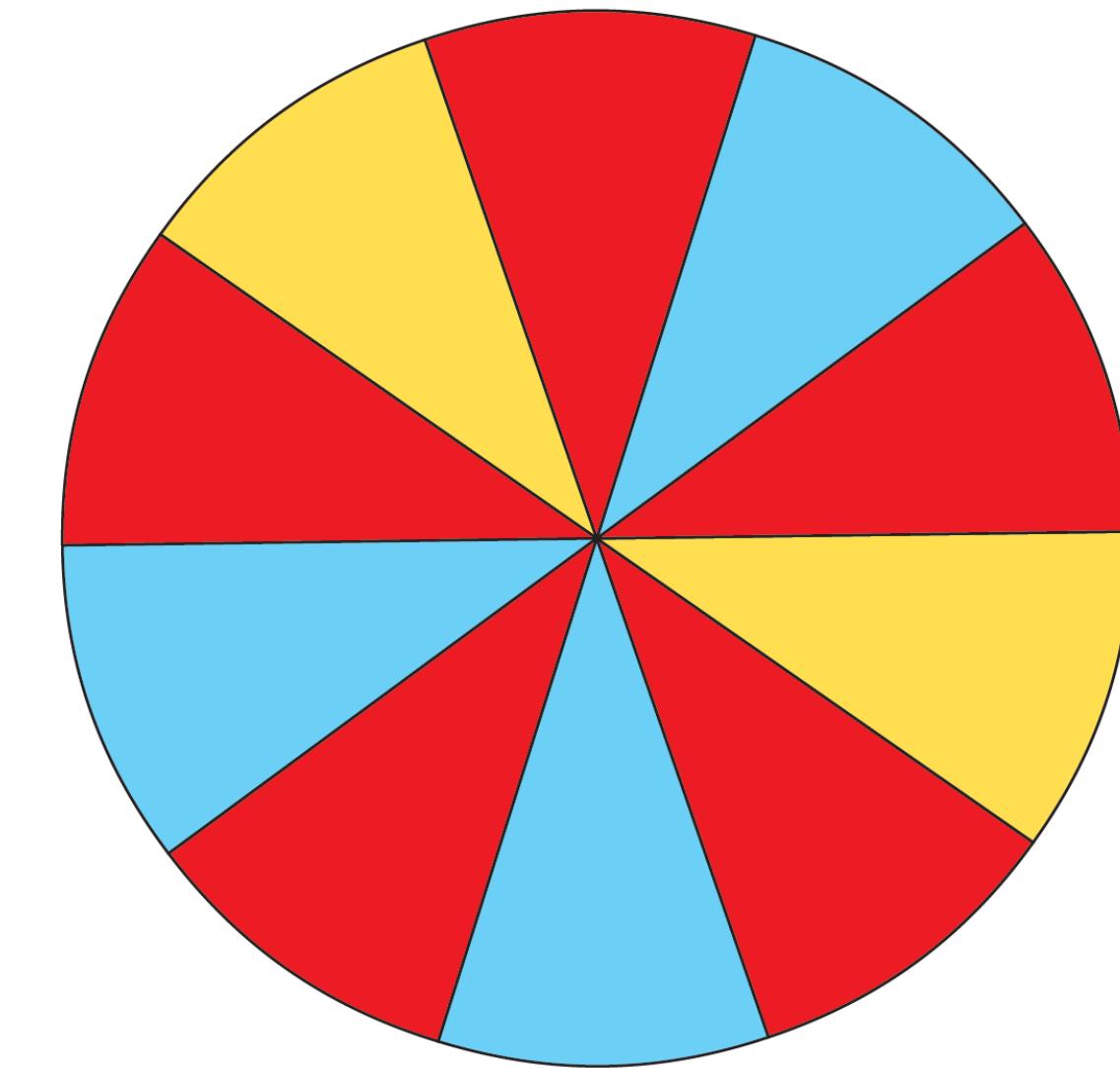
Đã phát hiện ra dấu chân
của người bạn cuối cùng!



5

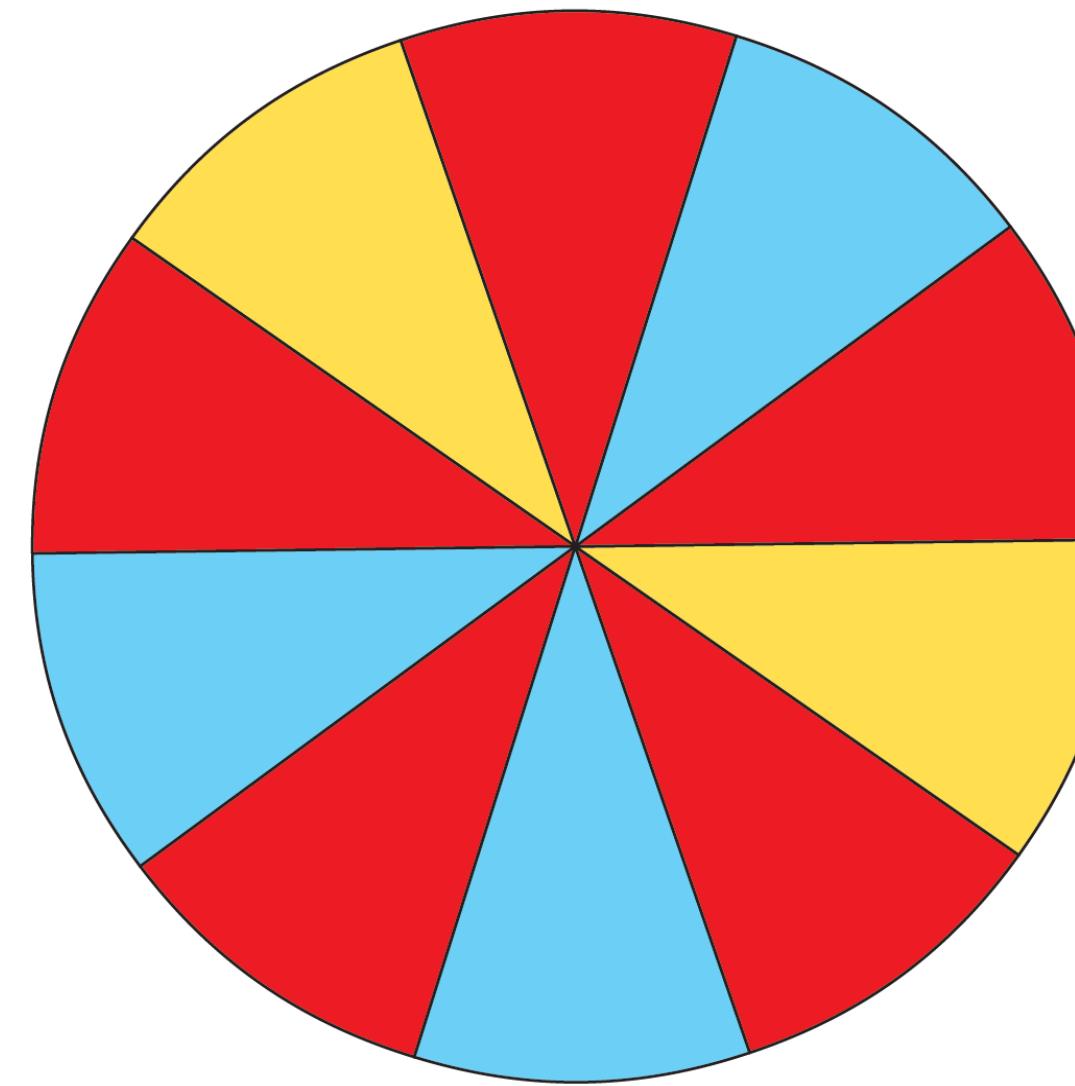
Số

- a) Hình tròn bên được chia thành ?. phần bằng nhau.
- b) ?. % hình tròn được tô màu đỏ.
- c) Phần tô màu xanh bằng ?. % phần tô màu vàng.



5

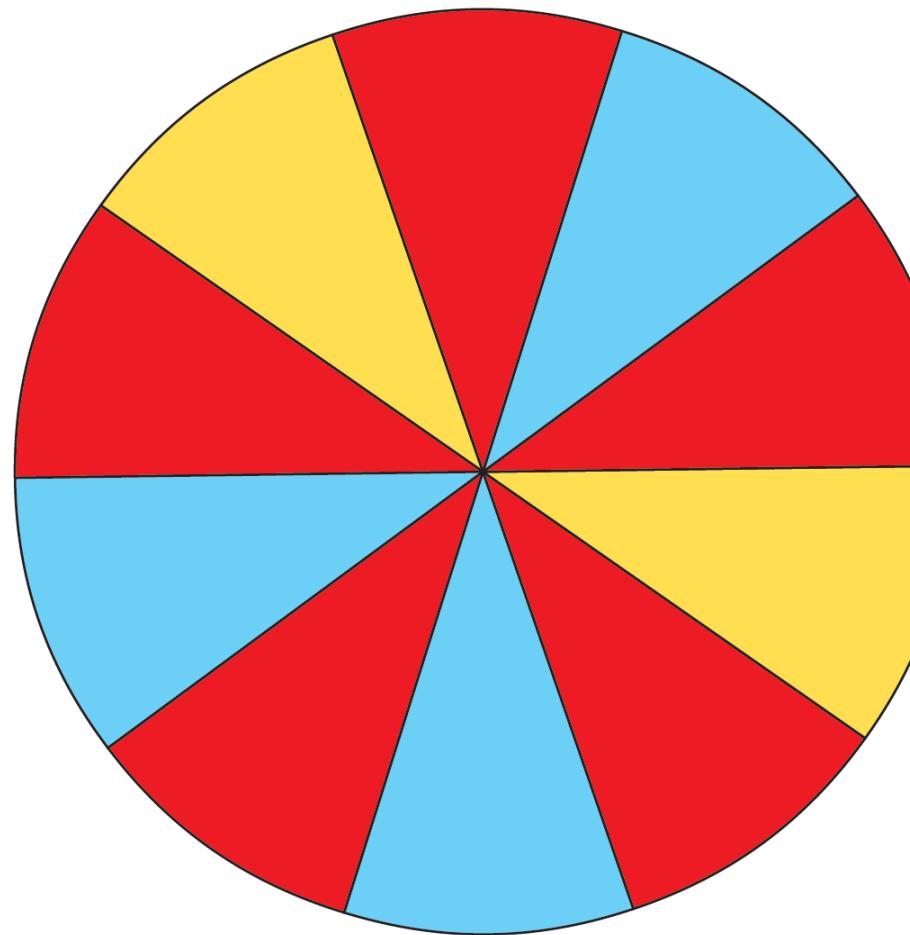
Số



a) Hình tròn bên được chia thành
10 phần bằng nhau.

5

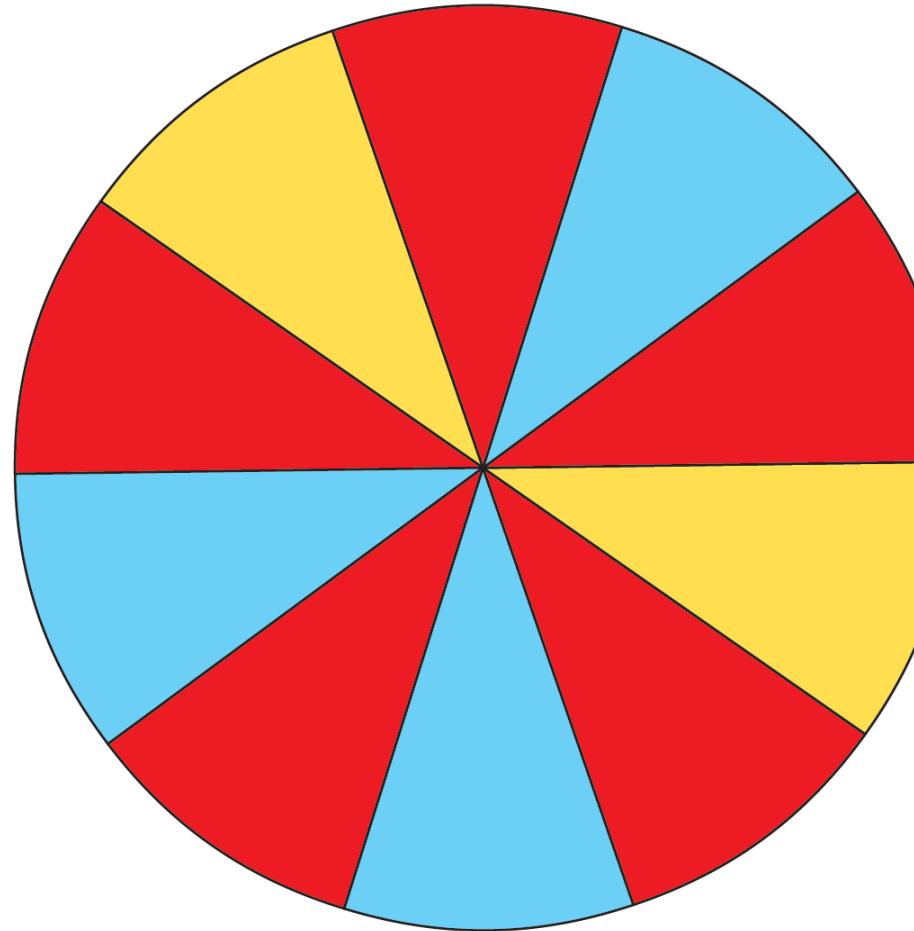
Số



b) 50% hình tròn được tô màu đỏ.

5

Số



- c) Phần tô màu xanh bằng **150 %** phần tô màu vàng.

- Vậy là các bạn đã hoàn thành nhiệm vụ học tập rồi!
- Các bạn xem lại bài và chuẩn bị bài Em làm được những gì (trang 13) nhé!

