KHỞI ĐỘNG

Muốn chia số thập phân cho một số tự nhiên ta làm như thế nào?

+ Ta thực hiện chia phần nguyên của số bị chia cho số chia.

+ Viết dấu phẩy vào bên phải của thương vừa tòm được trước khi lấy chữ số đầu tiên ở phần thập phân của số bị chia để tiếp tục thực hiện phép chia.

+ Tiếp tục chia với từng chữ số ở phần thập phân của số bị chia.

TOÁN

Bài 22

PHÉP CHIA SỐ THẬP PHÂN

(Tiết 2)

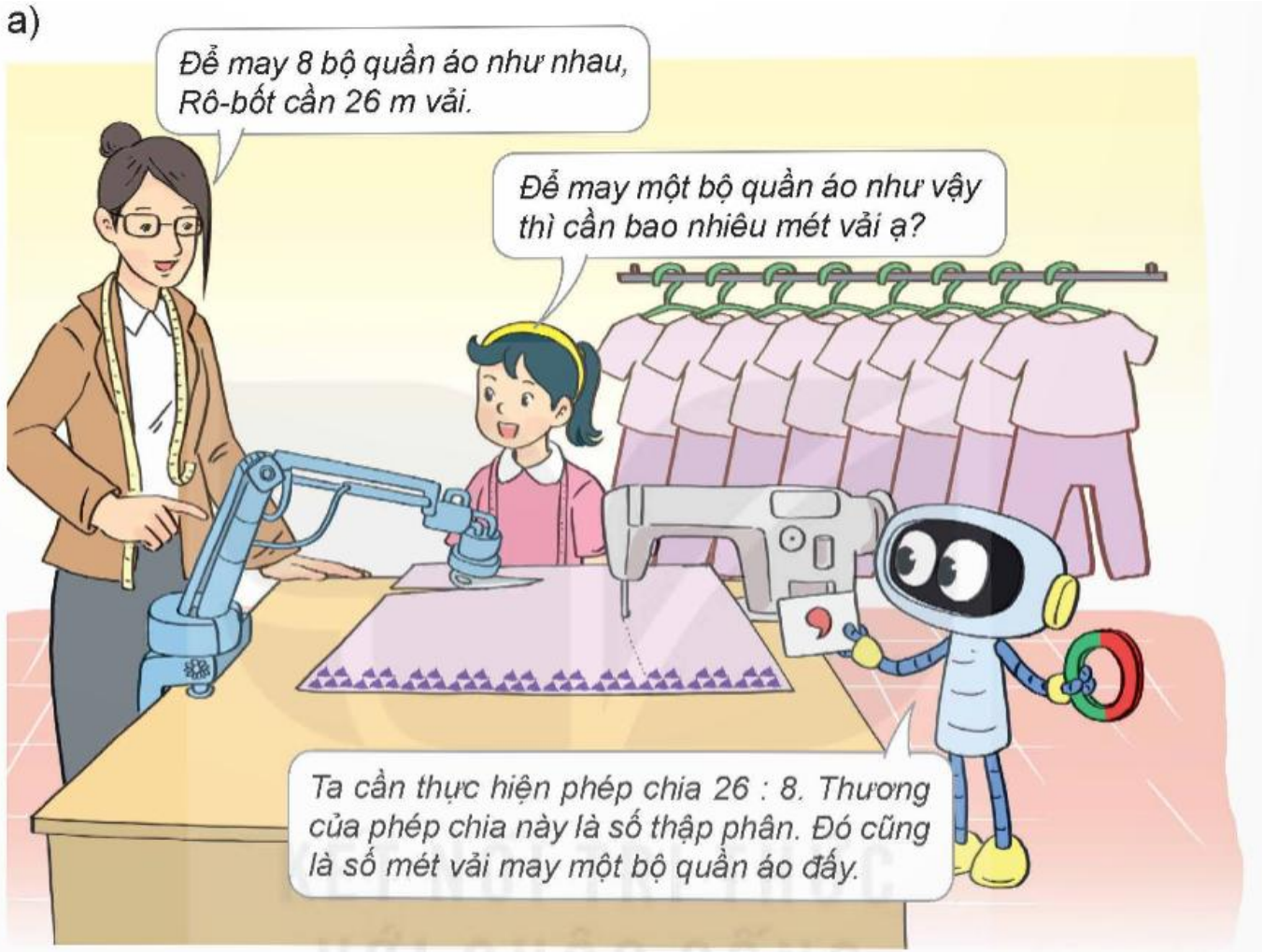
KHÁM PHÁ

a)

Để may 8 bộ quần áo như nhau, Rô-bốt cần 26 m vải.
Để may một bộ quần áo như vậy thì cần bao nhiêu mét vải ạ?
Ta cần thực hiện phép chia 26 : 8. Thương của phép chia này là số thập phân. Đó cũng là số mét vải may một bộ quần áo đấy.

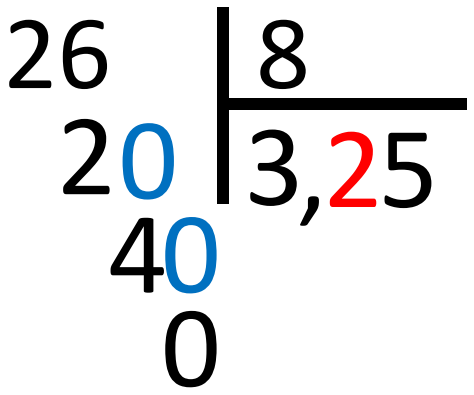
Chia một số tự nhiên cho một số tự nhiên mà thương tìm được là một số thập phân

a)



26 : 8 = ? (m)

Ta đặt tính rồi tính như sau:



- 26 chia 8 được 3, viết 3.
- 3 nhân 8 bằng 24; 26 trừ 24 bằng 2, viết 2.
- Để chia tiếp, ta viết thêm dấu phẩy vào bên phải 3. Viết thêm chữ số 0 vào bên phải 2 được 20. 20 chia 8 được 2, viết 2.
- 2 nhân 8 bằng 16; 20 trừ 16 bằng 4, viết 4. Viết thêm chữ số 0 vào bên phải 4 được 40. 40 chia 8 được 5, viết 5.
- 5 nhân 8 bằng 40; 40 trừ 40 bằng 0, viết 0.
- Vậy: 26 : 8 = 3,25 (m).

Vậy: 26 : 8 = 3,25 (m)

$$6 : 25 = ?$$

Phép chia này có số bị chia 6 bé hơn số chia 25, ta có thể làm như sau:

$$\begin{array}{r|l} 6,0 & 25 \\ \hline 100 & 0,24 \\ 0 & \end{array}$$

- Chuyển 6 thành 6,0.
- Đặt tính rồi tính như phép chia 6,0 : 25 (chia số thập phân cho số tự nhiên)

Vậy: 6 : 25 = 0,24

Kết luận

Khi chia một số tự nhiên cho một số tự nhiên mà còn dư, ta tiếp tục chia như sau:

- Viết dấu phẩy vào bên phải thương.
- Viết thêm vào bên phải số dư một chữ số 0 rồi chia tiếp.
- Nếu còn dư nữa, ta lại viết thêm vào bên phải số dư một chữ số 0 rồi tiếp tục chia và có thể cứ làm như thế mãi.

hoạt động

1 Đặt tính rồi tính

23 : 4

15 : 8

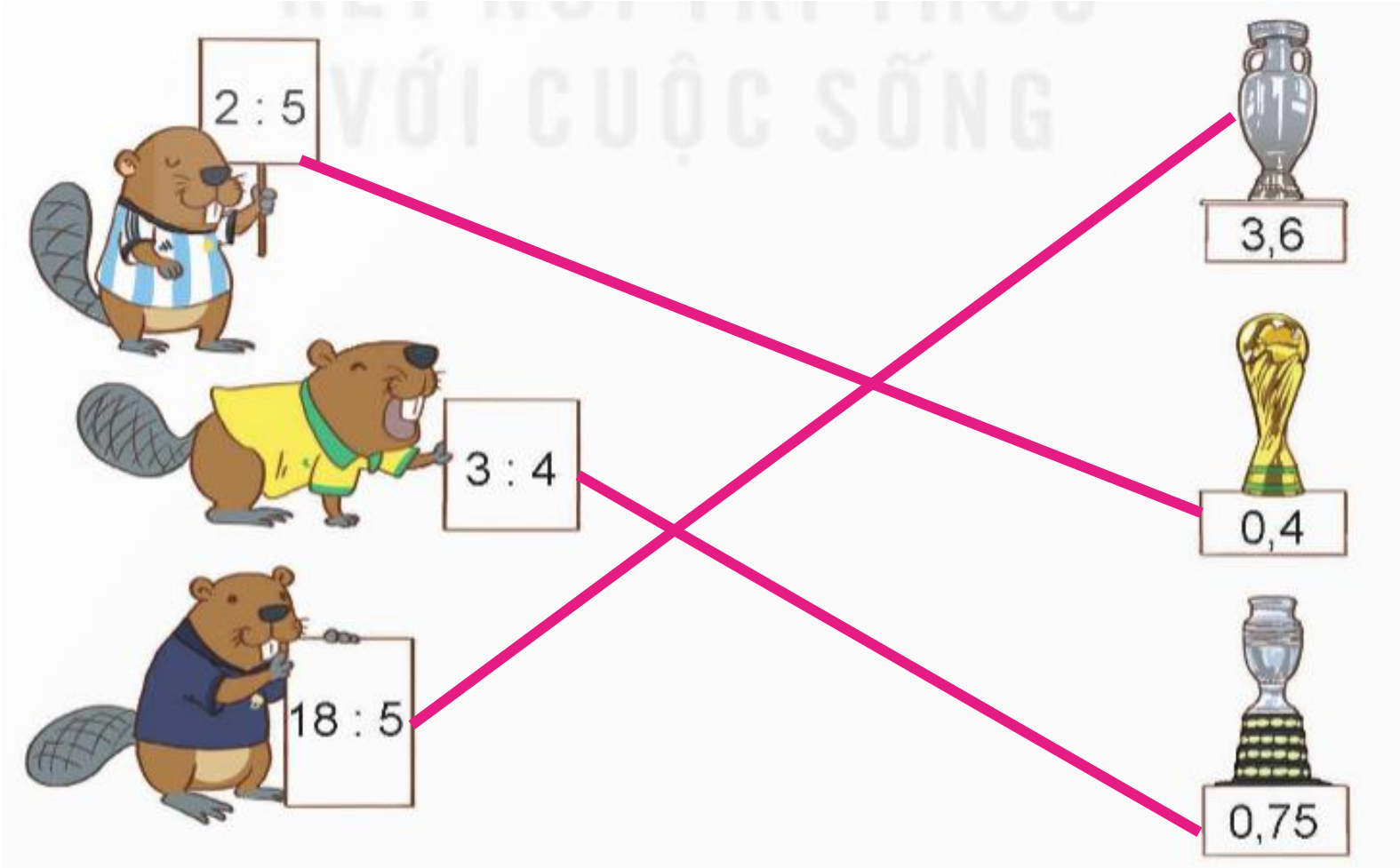
882 : 36

23	4
30	5,75
20	

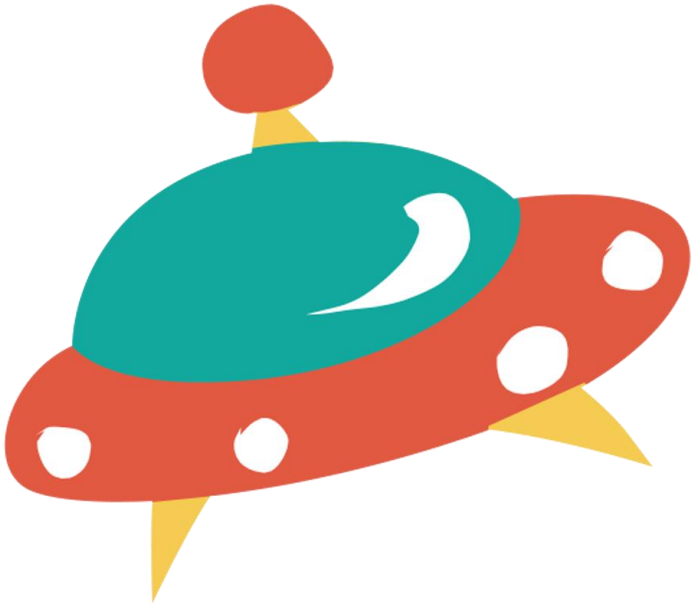
15	
870	1,87
60	5
40	
0	

882	36
162	24,5
180	
0	

Chọn số thập phân là thương ứng với mỗi phép chia



3 **Một con tàu vũ trụ trong 2 giây đi được 103 km. Hỏi trung bình mỗi giây con tàu vũ trụ đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?**



Bài giải:

Trung bình mỗi giây con tàu vũ trụ đó đi được số ki-lô-mét là:

103 : 2 = 51,5 (km)

Đáp số: 51,5 km

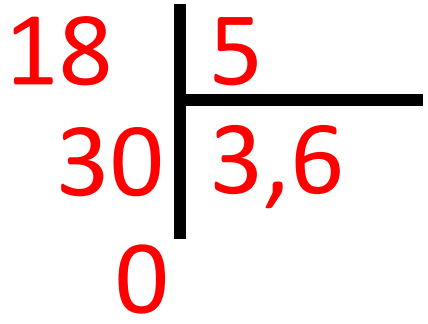
VẬN DỤNG

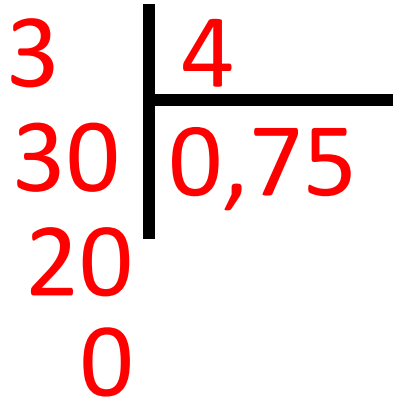
TRÒ CHƠI

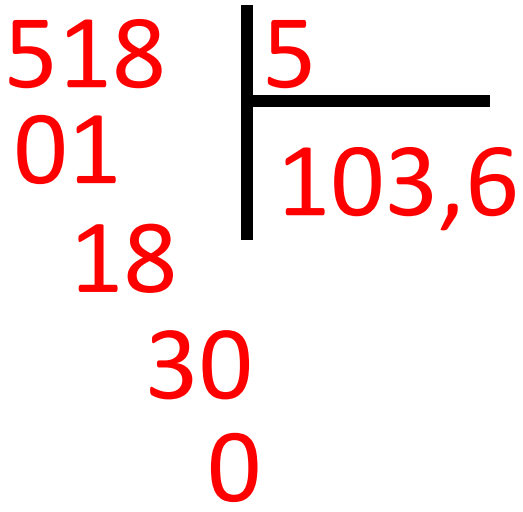
AI NHANH, AI ĐÚNG

Thực hiện các phép tính

18 : 5; 3 : 4; 518 : 5


18 | 5
30 | 3,6
0


3 | 4
30 | 0,75
20
0


518 | 5
01 | 103,6
18
30
0

CHÚC EM
HỌC TỐT!