

TOÁN 4

XẾP HÌNH

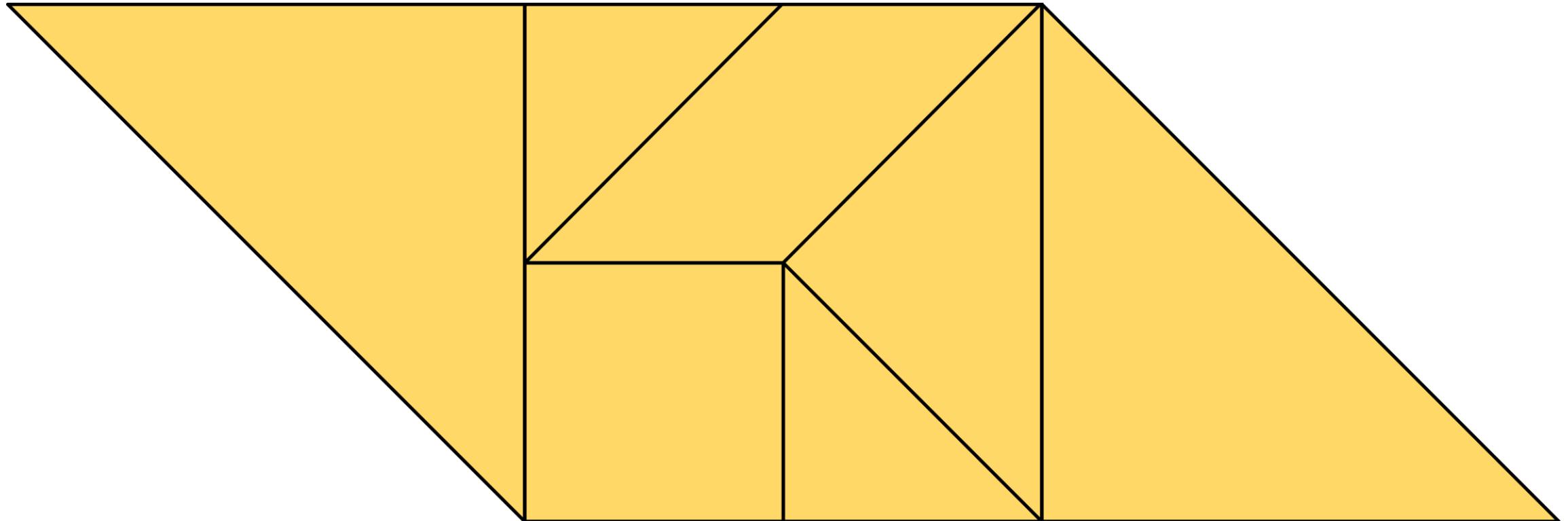
VẼ HÌNH

02

# Luyện tập

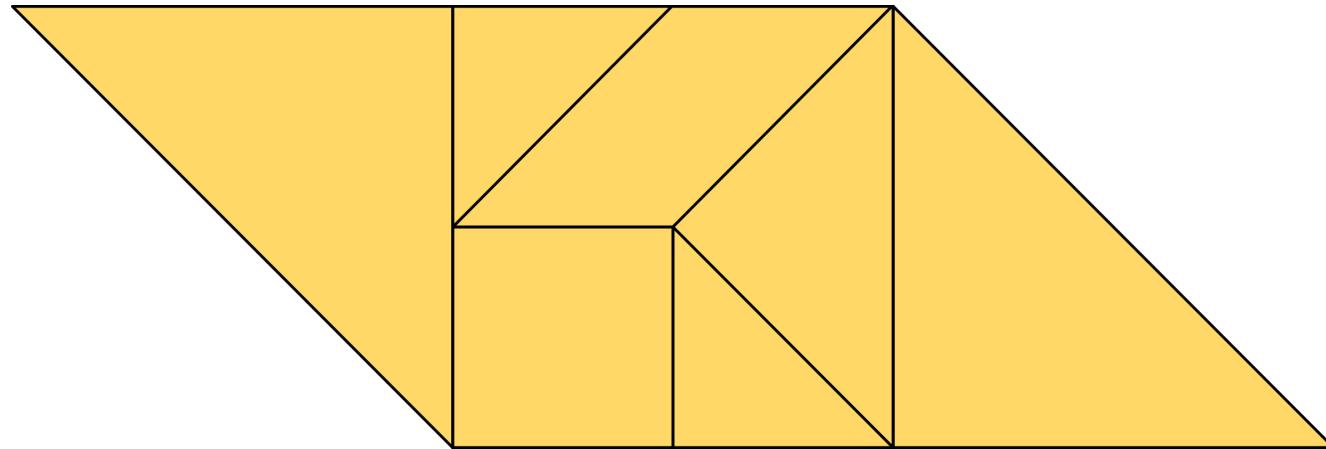


# Bài 1: Xếp hình



Hình bình hành

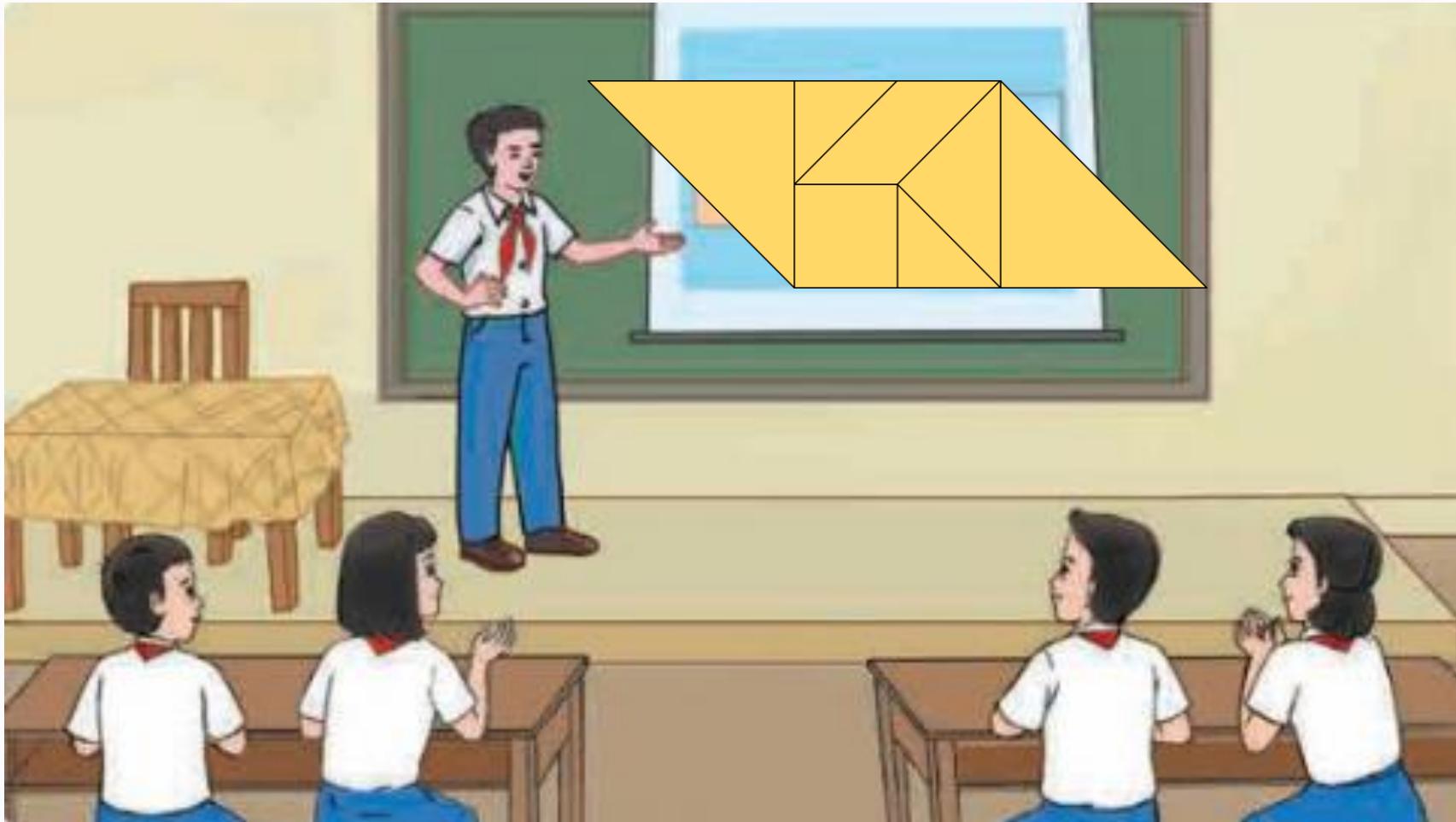
# Bài 1: Xếp hình



Hình bình hành

THẢO LUẬN  
NHÓM ĐÔI

HS trình bày sản phẩm và mô tả cách xếp.





Chúng mình đã  
vượt qua hành tinh  
bánh mì rồi. Các  
bạn giỏi quá!

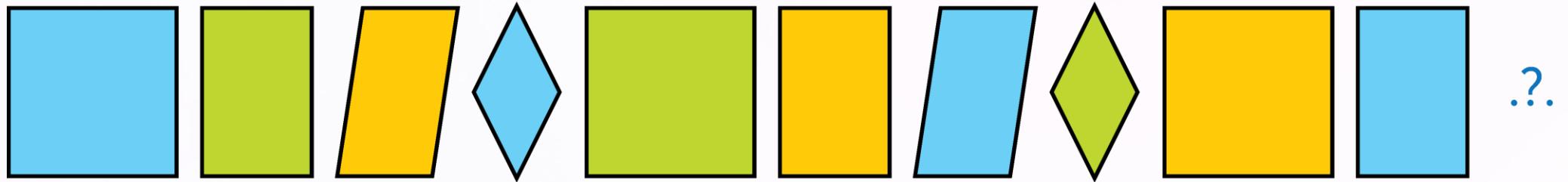


Chúng ta tiếp tục  
vượt qua các thử  
thách của hành tinh  
bánh ngọt nhé!

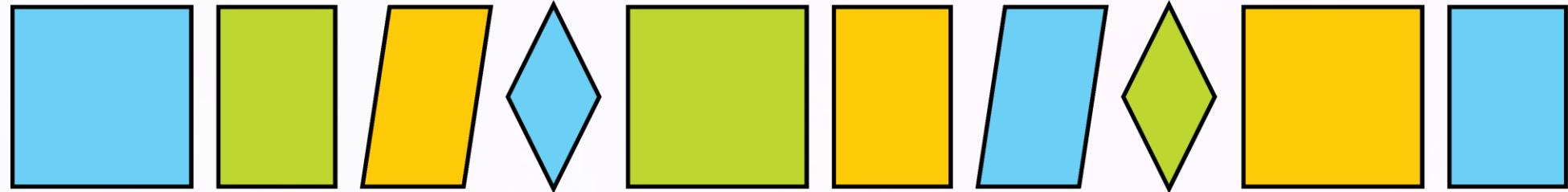
MONTY TRONG DÀI NGẦN HÀ KÌ CỤC

# Hành Tinh Bánh Ngọt

## Bài 2: Hình thay vào ?. là hình gì?

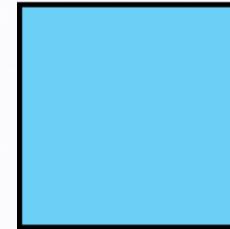


Nêu quy luật của dãy hình được lặp  
lại theo hình dạng nào?



..?

**Hình vuông**



**Hình chữ nhật**

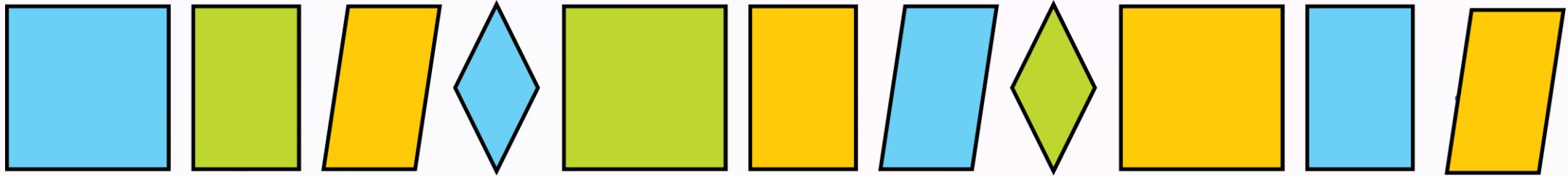


**Hình bình hành**



**Hình thoi.**





Hình tiếp theo hình chữ  
nhật là hình bình hành.



Các bạn thật giỏi.  
Chúng ta vượt qua  
được hành tinh  
bánh ngọt rồi !

Nào ! Bây giờ  
cùng thử thách  
hành tinh cuối  
cùng nhé !

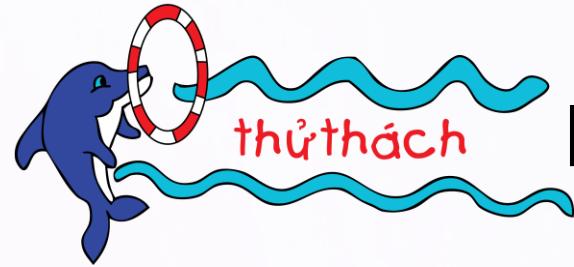


MONTA TRONG DÀI NGẦN HÀ KÌ CỤC

# HÀNH TINH RÁC

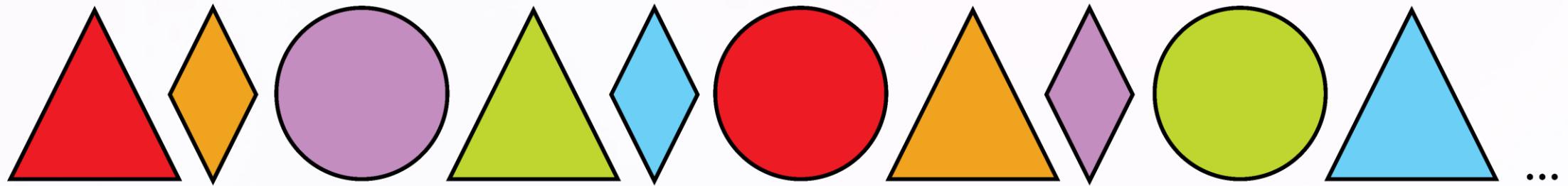
Con quái vật đang  
làm cho cả hành  
tinh đầy rác thải.

Hãy giúp MONTA  
và các bạn diệt  
trù yêu quái



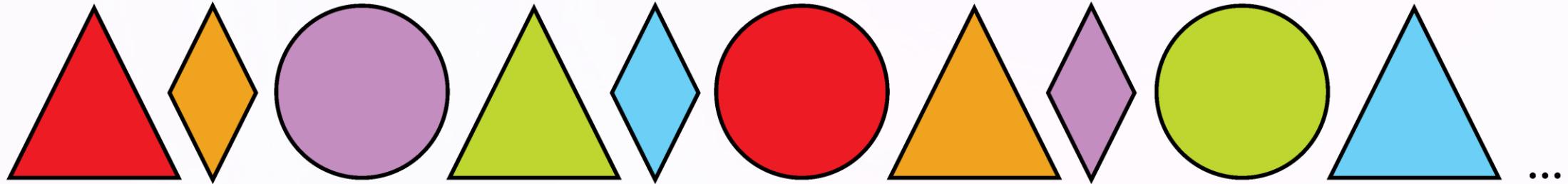
thử thách

Hình thứ 14 là hình gì ? Hình đó có màu gì ?





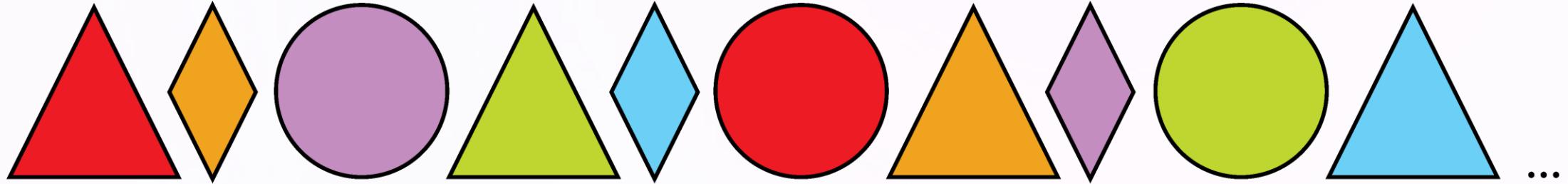
Hình thứ 14 là hình gì ? Hình đó có màu gì ?



Các hình trên được sắp xếp theo quy luật: Mỗi nhóm gồm 3 hình là hình tam giác, hình thoi, hình tròn, hình tam giác, hình thoi, hình tròn, .... rồi tiếp tục lặp lại như vậy.  
Ta có  $14 : 3 = 4$  (dư 2). Vậy hình thứ 14 là **hình thoi**.



Hình thứ 14 là hình gì ? Hình đó có màu gì ?



Các hình được sắp xếp theo quy luật màu sắc:

Mỗi nhóm gồm 5 màu xếp theo thứ tự: màu đỏ, màu cam, màu tím, màu xanh lá, màu xanh dương, .... rồi tiếp tục lặp lại như vậy.

Ta có  $14 : 5 = 2$  (dư 4). Vậy hình thứ 14 có màu xanh lá.

Vậy là chúng ta đã  
cùng nhau chinh  
phục được các hành  
tinh rồi. Chúc  
mừng các bạn nhé!



TOÁN

Bài 56 Tiết 2

# XẾP HÌNH VẼ HÌNH



# LUYỆN TẬP



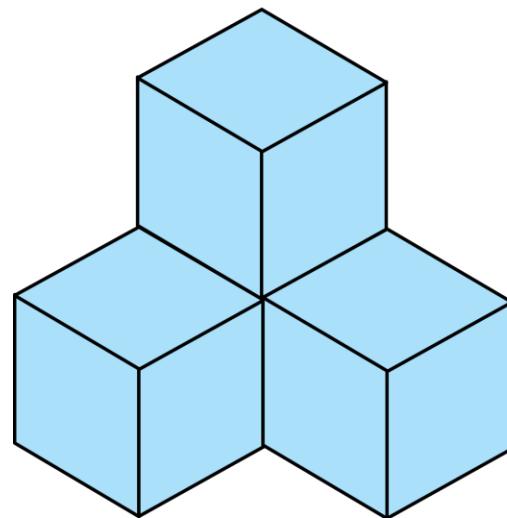
Hôm nay chúng ta sẽ cùng nhau xuống dưới đáy đại dương để cùng nhau thám hiểm những điều bí ẩn và tuyệt đẹp ở dưới đó nhé! Rất nhiều điều thú vị đang chờ đón chúng ta!



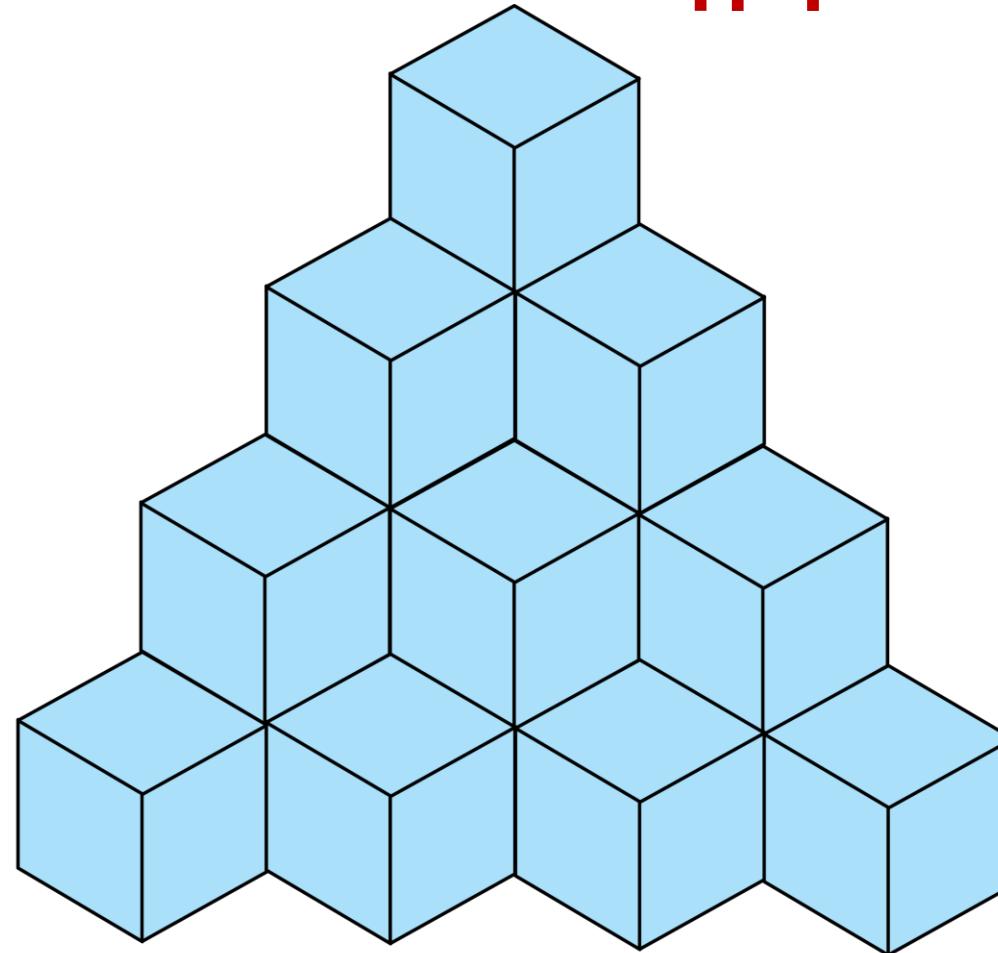


Xin chào Các bạn nhỏ! Tớ  
là Cá Heo Xanh. Chào  
mừng các bạn đã đến với  
đại dương bao la của  
chúng tớ. Và giờ đây hãy  
đến với thử thách đầu tiên  
trong hành trình này nhé!

**3** Mỗi hình dưới đây có bao nhiêu khối lập phương?

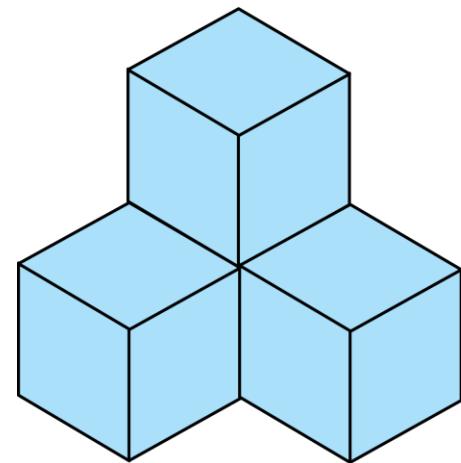


Hình A

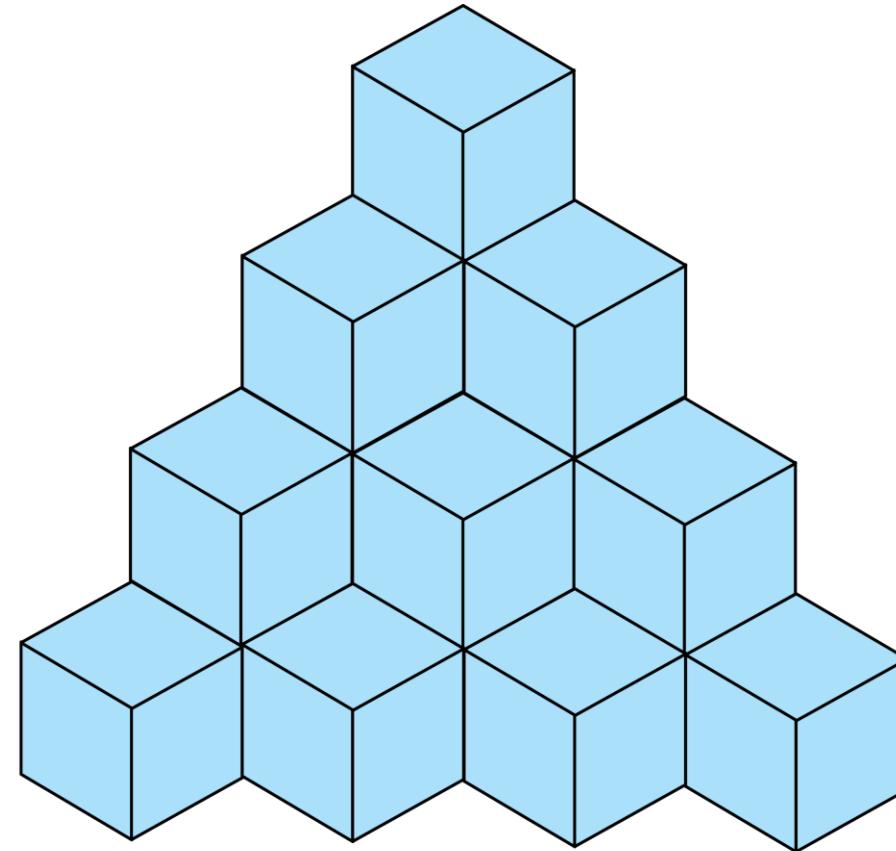


Hình B

**Có bao nhiêu khối lập phương ở hình A và hình B**

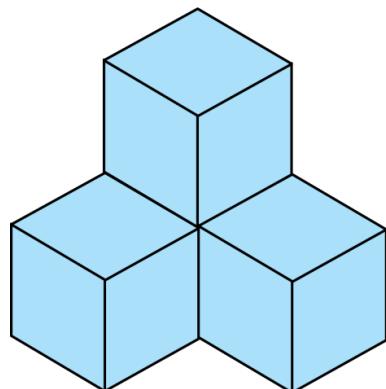


Hình A

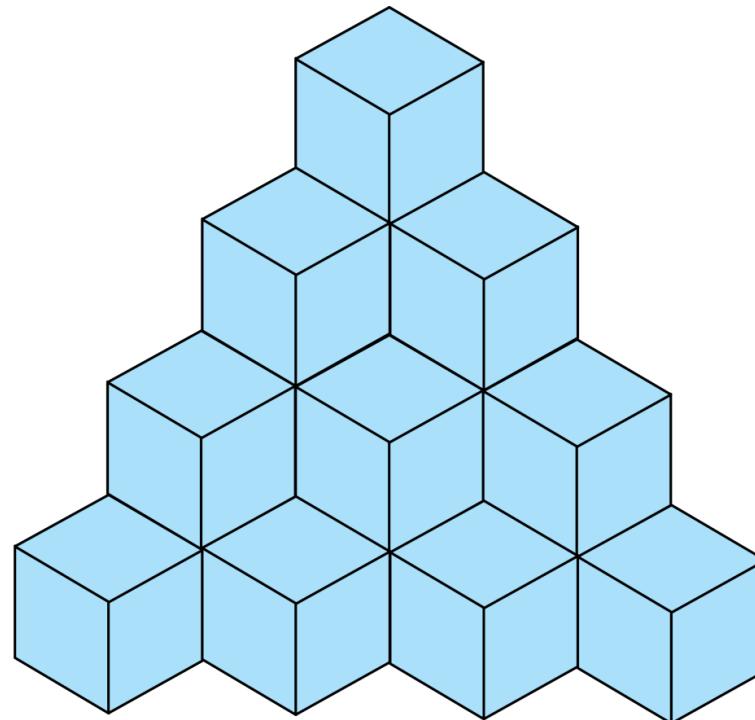


Hình B

- + Quy luật xếp hình theo hàng.
- + Xác định số khối lập phương ở hàng tiếp theo.
- + Xác định số khối lập phương xếp ở từng hàng.



Hình A



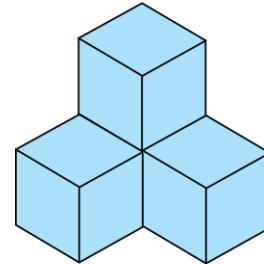
Hình B

## Quan sát hình ảnh các hình

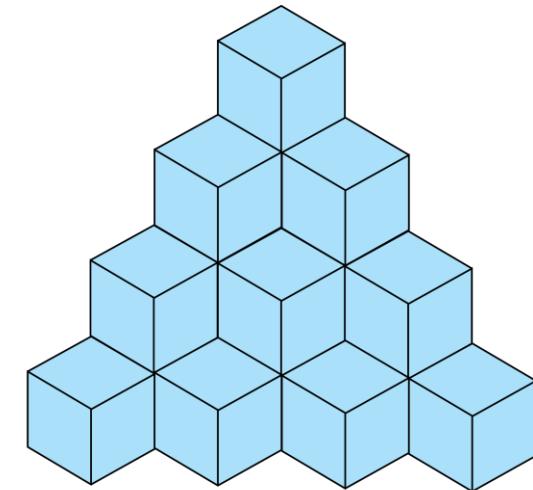
+ Số khối xếp hàng thứ hai = số khối xếp hàng thứ nhất (hàng trên cùng) + 2.

+ Số khối xếp hàng thứ ba = số khối xếp hàng thứ hai + 3.

+ Số khối xếp hàng thứ tư = số khối xếp hàng thứ ba + 4.



Hình A



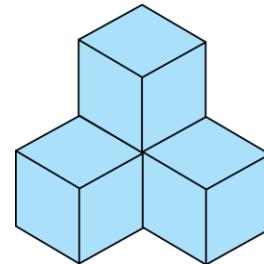
Hình B

## Quy luật của các khối lập phương được xếp trong hình:

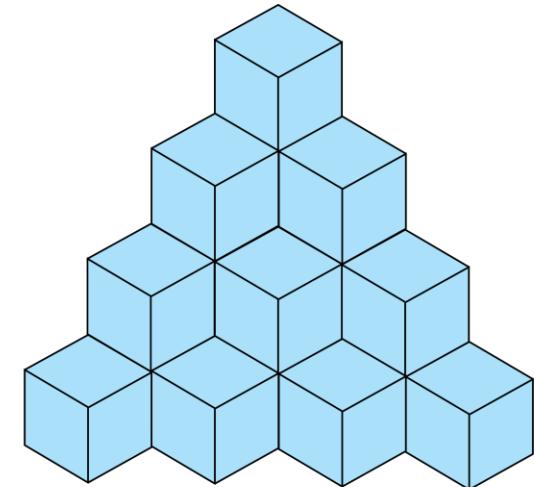
Số khối xếp ở hàng dưới

= Số khối xếp ở hàng trên liền kề  
+ Số thứ tự của hàng sau

→ Dãy số 1; 3 ; 6; 10



Hình A



Hình B

→ Dựa vào quy luật xếp hình theo từng hàng

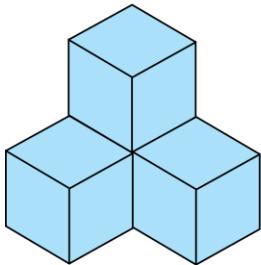
→ Quy luật của dãy số:

Số sau = Số ngay trước + Số thứ tự của số sau

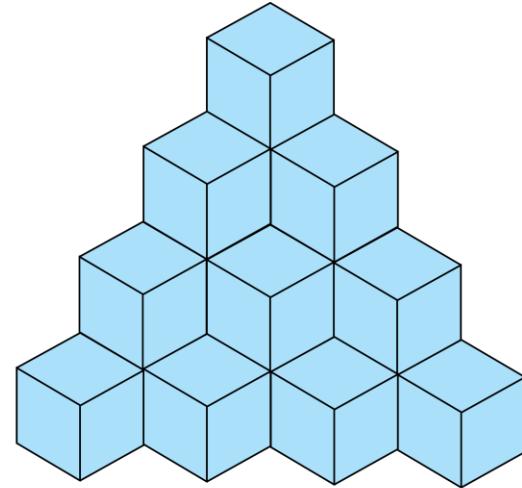
$$\begin{array}{ccccccc} & + 2 & & + 3 & & + 4 & \\ \rightarrow 1 & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & 3 & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & 6 & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & 10 \end{array}$$

$$1 + 3 = 4$$

Hình A có 4 khối lập phương.



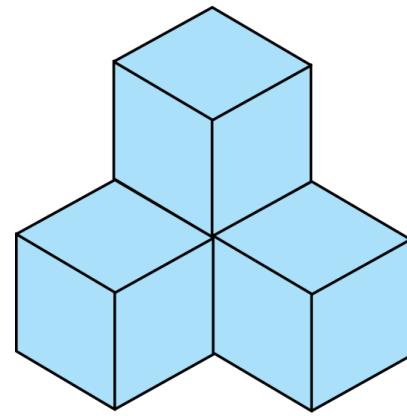
Hình A



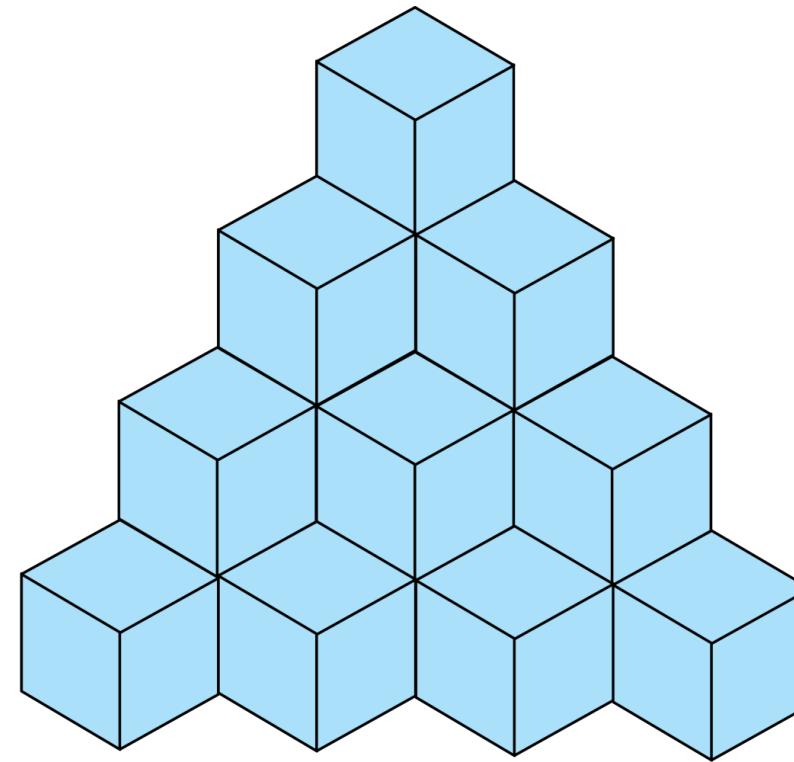
Hình B

$$1 + 3 + 6 + 10 = 20$$

Hình B có 20 khối lập phương.

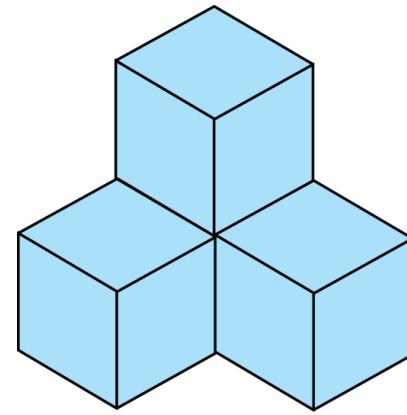


Hình A



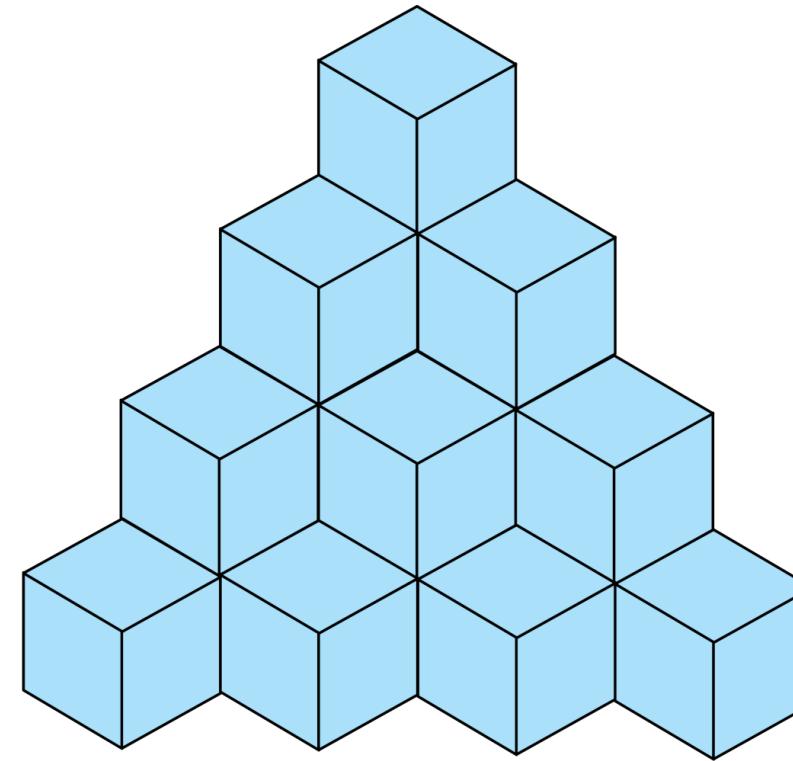
Hình B

**Xếp hình → Quy luật → Dãy số → Tìm số khối lập phương có ở trong từng hình.**



Hình A

**4 khối lập phương**



Hình B

**20 khối lập phương**



A vibrant underwater scene featuring a large, pink, polka-dot octopus on the right. The octopus has a wide, smiling mouth and large, expressive black eyes with white pupils. It is surrounded by various colorful sea plants and rocks in shades of blue, green, and purple. Bubbles of different sizes are scattered throughout the water, which is a clear, light blue. In the upper left, a white, cloud-shaped speech bubble contains the Vietnamese text.

*Chúc mừng các bạn đã  
vượt qua thử thách đầu  
tiên. Tớ là Bạch tuộc  
Hồng. Hãy cùng tớ đến  
với thử thách tiếp theo  
nhé!*

## 4 Quan sát hình bên.

- a) Hình bên có tất cả bao nhiêu khối, trong đó có mấy khối trụ, mấy khối hộp chữ nhật?
- b) Để xếp 5 hình như thế, cần tất cả bao nhiêu khối, trong đó có bao nhiêu khối trụ, bao nhiêu khối hộp chữ nhật?



#### 4 Quan sát hình bên.

a) Hình bên có tất cả bao nhiêu khối, trong đó có mấy khối trụ, mấy khối hộp chữ nhật?

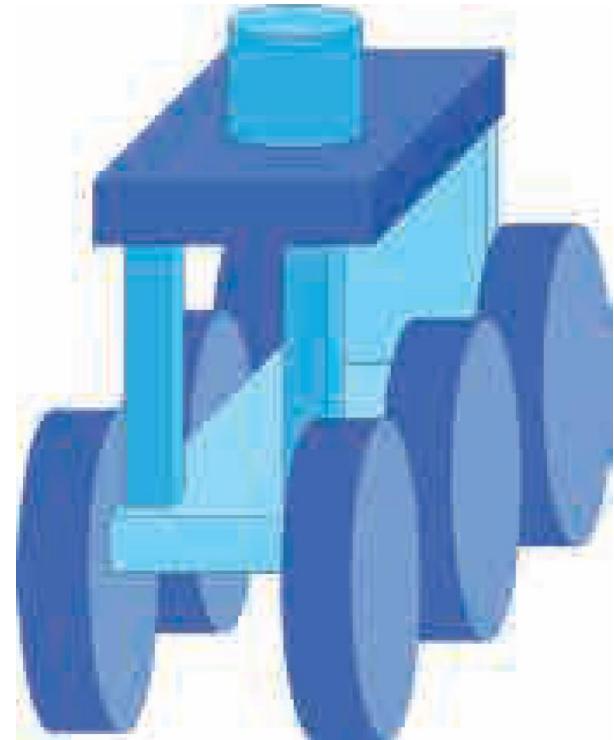
Hình bên có tất cả 12 khối, trong đó có 7 khối trụ, 5 khối hộp chữ nhật



## 4 Quan sát hình bên.

b) Để xếp 5 hình như thế, cần tất cả bao nhiêu khối, trong đó có bao nhiêu khối trụ, bao nhiêu khối hộp chữ nhật?

Để xếp 5 hình như thế, cần tất cả 60 khối, trong đó có 35 khối trụ, 25 khối hộp chữ nhật



Chúc mừng các bạn  
đã vượt qua thử  
thách thứ hai. Tớ là  
Sao biển, tớ cũng có  
một thử thách cho  
các cậu nè!



TẠM BIỆT!





TOÁN

Bài 56  
XẾP HÌNH  
VẼ HÌNH

# LUYỆN TẬP





TRÒ CHƠI

TRUY TÌM KHÔ BẤU

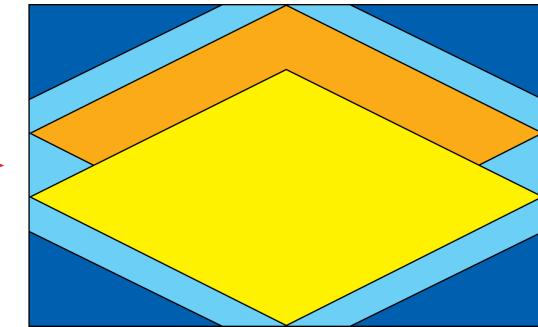
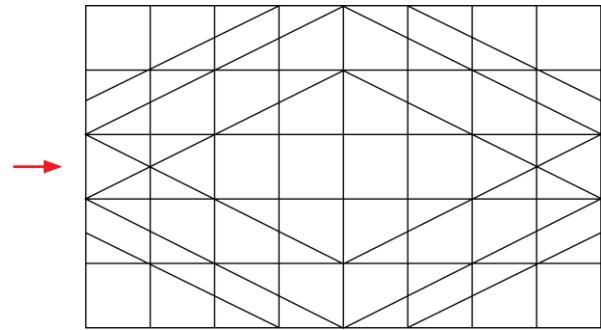
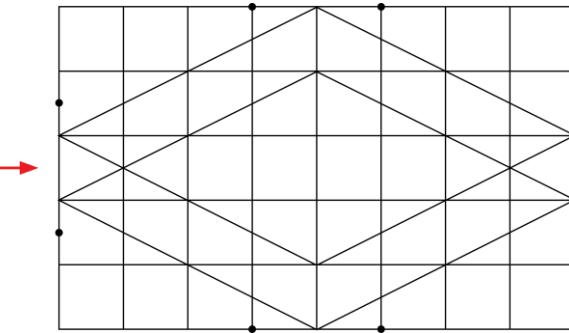
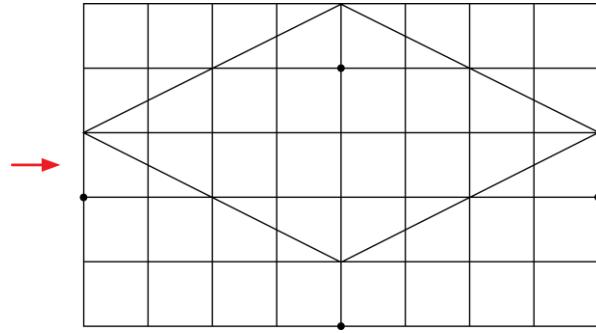
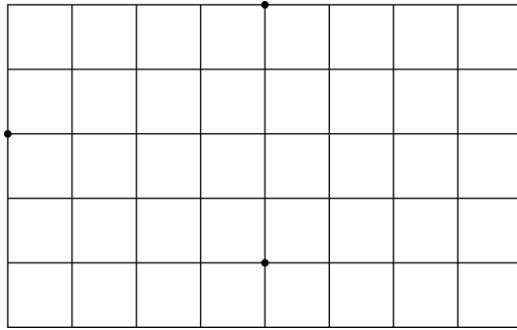


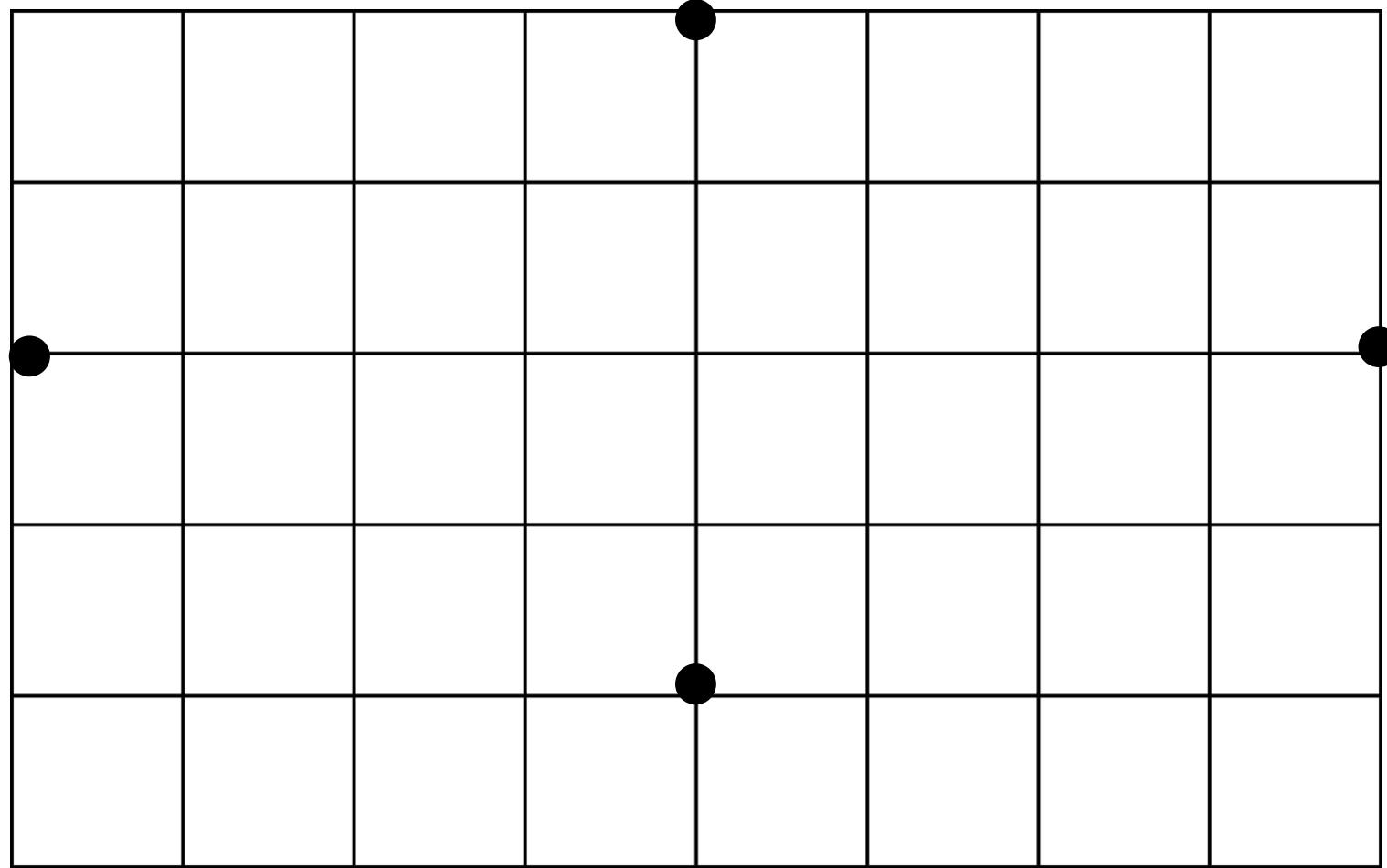
Kho báu bí ẩn đang  
được cất giấu trên  
một hòn đảo nhỏ.  
Chúng ta cùng tìm  
đường đến đó nhé!



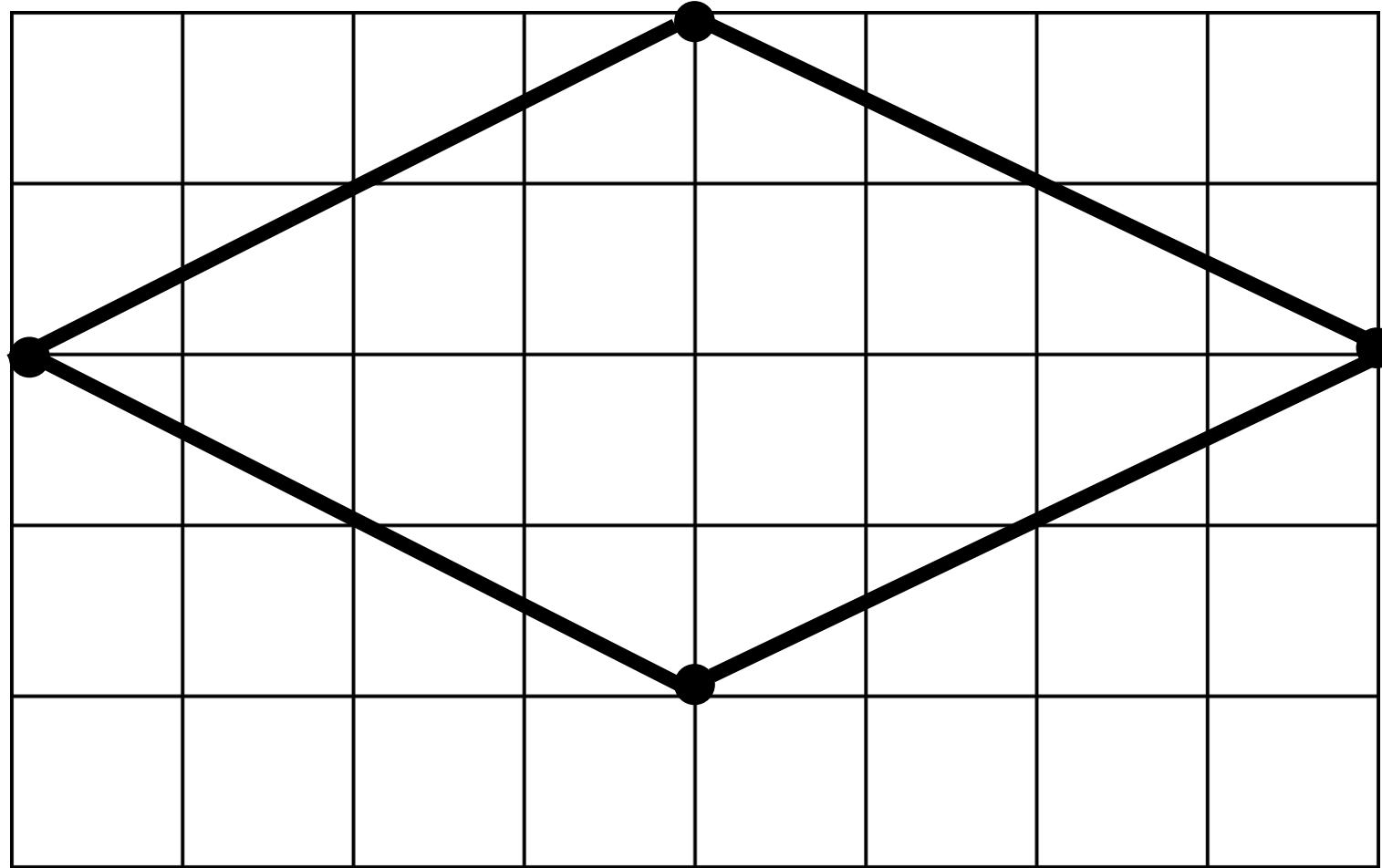
5

Vẽ trang trí trên giấy kẻ ô vuông.  
Thực hiện theo hướng dẫn sau.

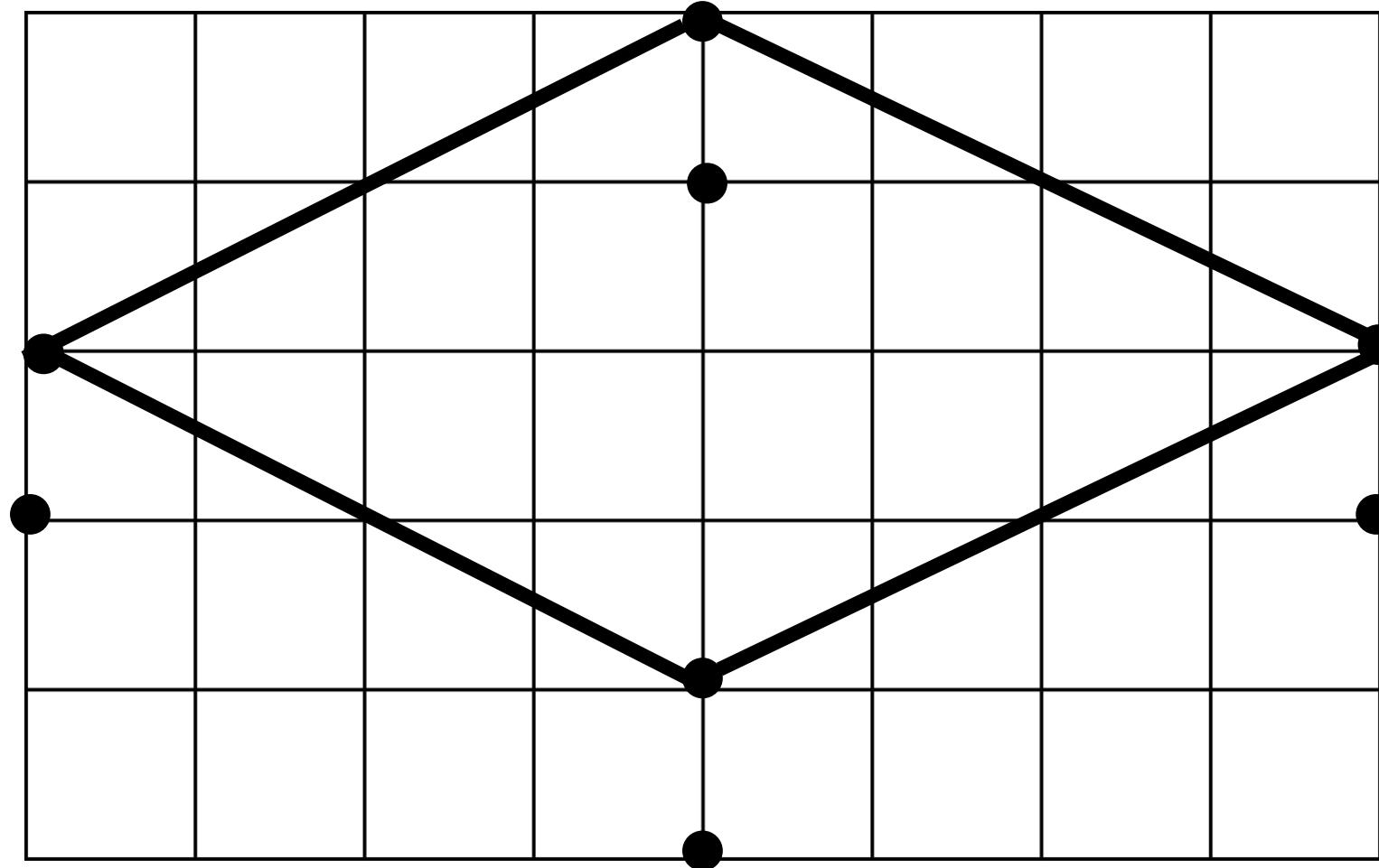




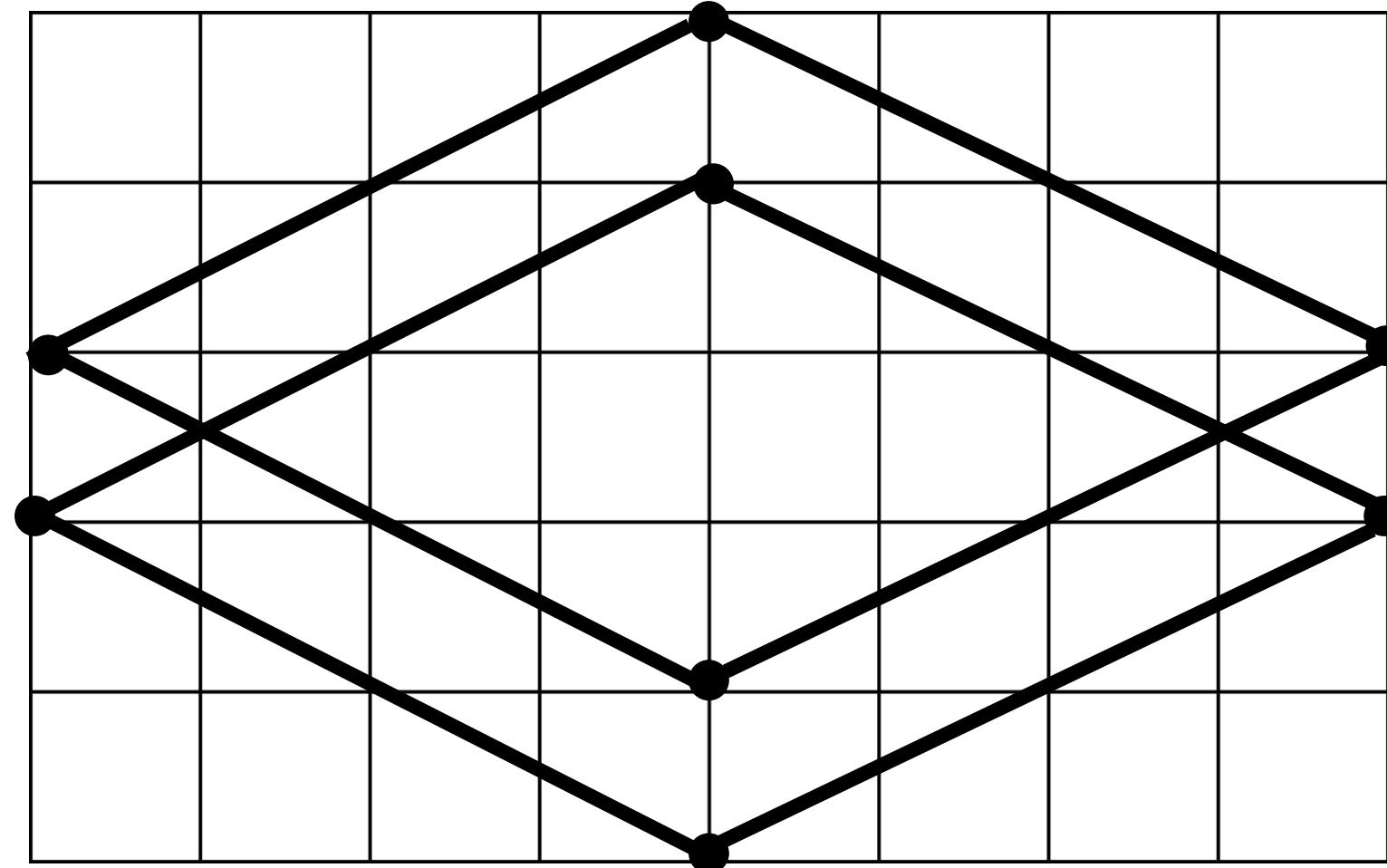
Chấm **4** điểm theo dạng hình thoi



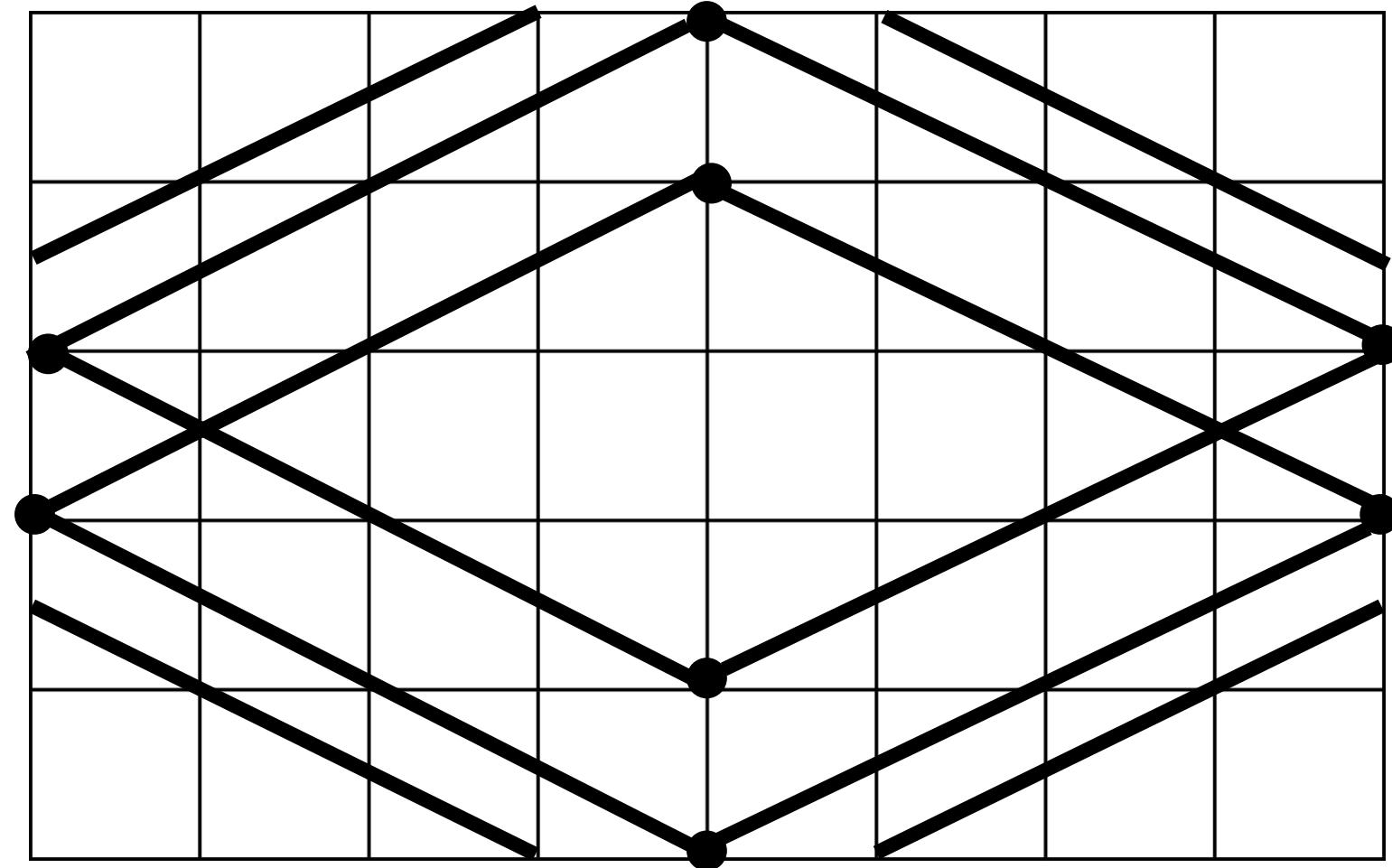
Dùng thước nối các điểm đó lại với nhau.

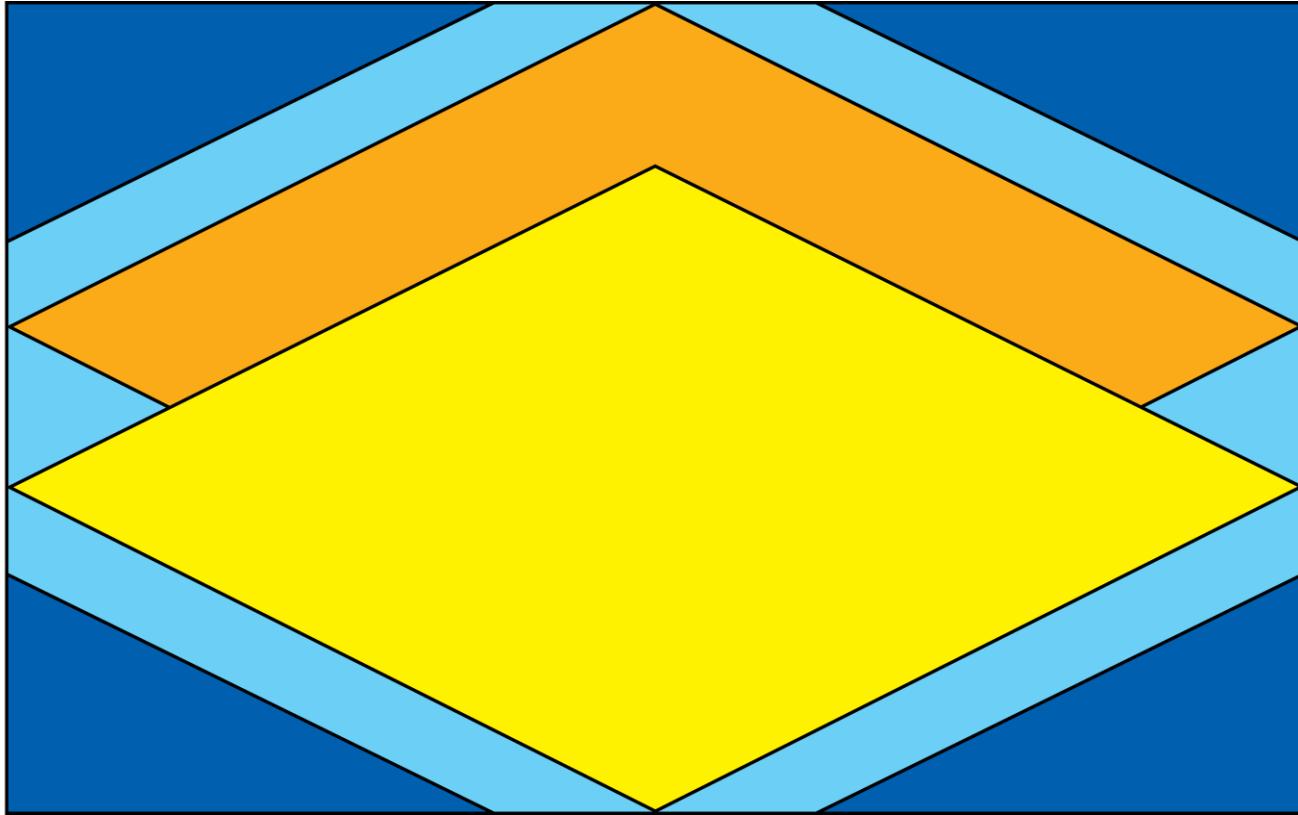


Chấm tiếp 4 điểm



Dùng thước nối các điểm đó lại với nhau.



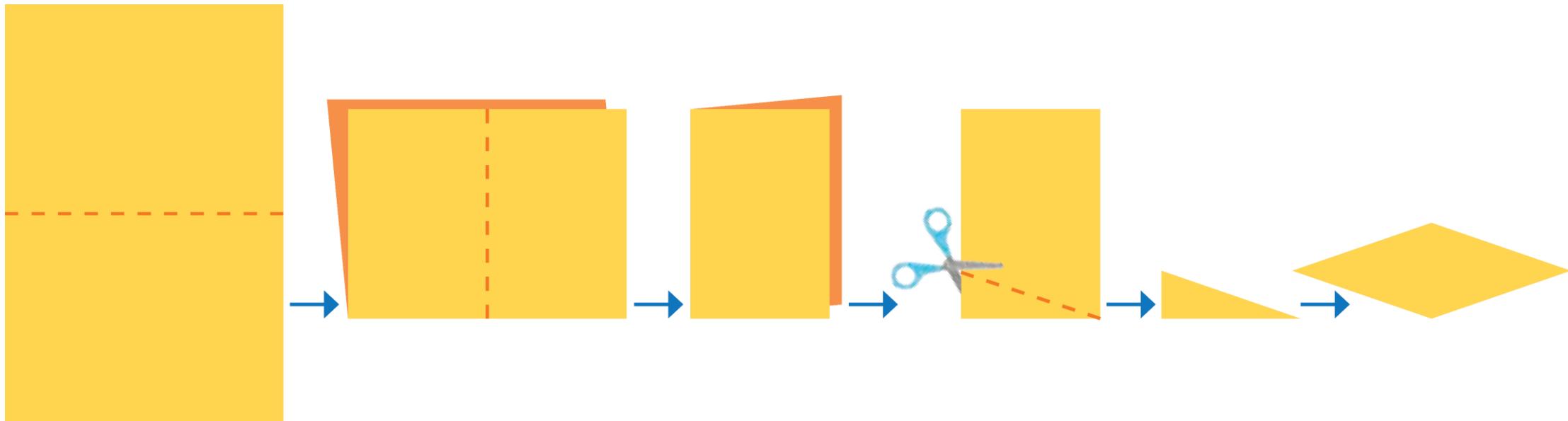


TÔ MÀU





a) Gấp và cắt các tờ giấy màu (theo hình vẽ) để tạo thành các hình thoi.





b) Dùng các  
hình thoi vừa  
cắt để tạo  
thành một  
bức tranh.









Chúc mừng các  
bạn đã tìm thấy  
kho báu!

# TẠM BIỆT

