



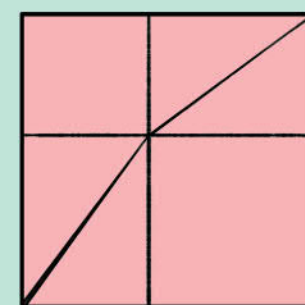
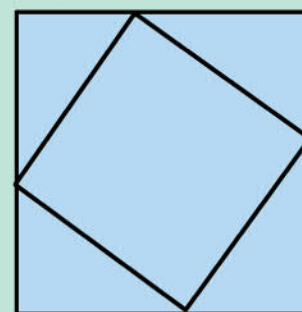
Ngày của mẹ sắp đến rồi, Trường học Biết Tuốt tổ chức cho các bạn nhỏ Thú Bông làm thiệp chúc mừng mẹ. Cô giáo Bibi đã chuẩn bị những tờ giấy bìa nhiều màu sắc và những dải ruy băng cho học sinh. Cả lớp chăm chú làm thiệp, Ali và Asi cũng không là ngoại lệ.



Ali và Asi tập trung cắt cắt, dán dán.

Ali cẩn thận chọn một miếng bìa cứng hình vuông màu xanh lam rồi dùng thước kẻ và bút chì vẽ một số hình tam giác và hình vuông lên đó.

Còn Asi chọn một mảnh bìa cứng màu hồng có cùng kích thước với miếng của Ali, rồi cũng vẽ một số hình tam giác và hình vuông lên. Hai cậu dự định dùng những hình này để trang trí lên tấm thiệp.

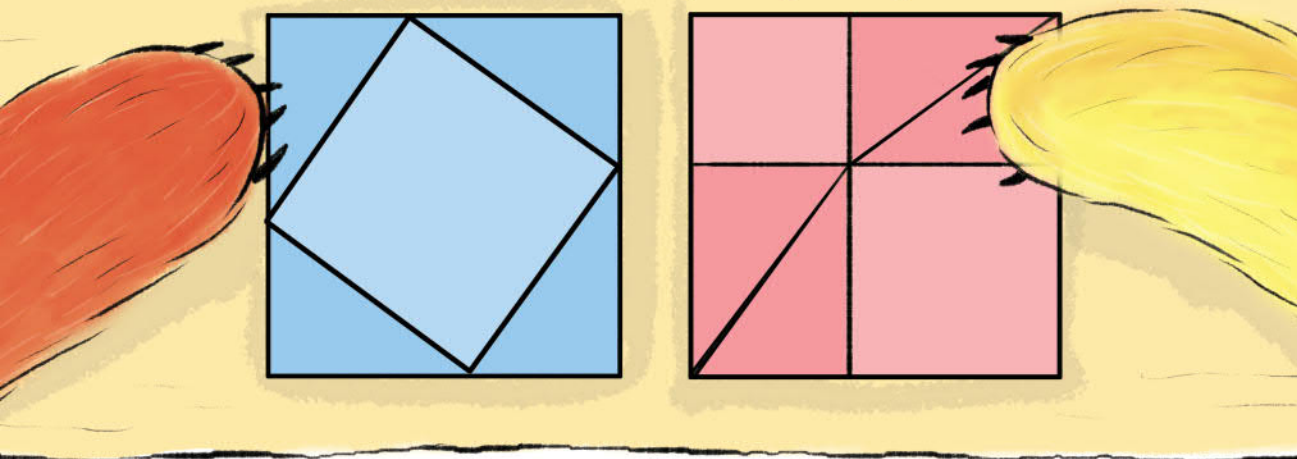


- Tớ phát hiện chúng mình đều vẽ bốn hình tam giác, nhưng cậu vẽ hai hình vuông còn tớ chỉ vẽ một hình vuông. - Asi nói với Ali.

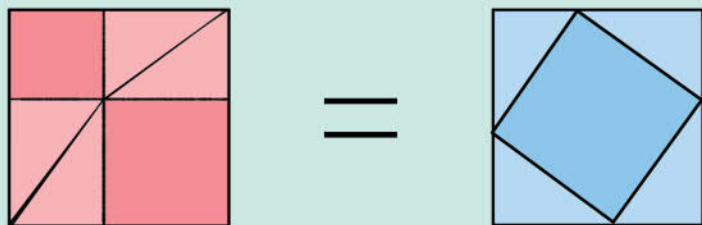
- Các hình tam giác mà hai đứa mình vẽ có cùng kích thước, nhưng số lượng và kích thước của các hình vuông lại khác nhau, Ali nhìn những hình Asi đã vẽ và nói.



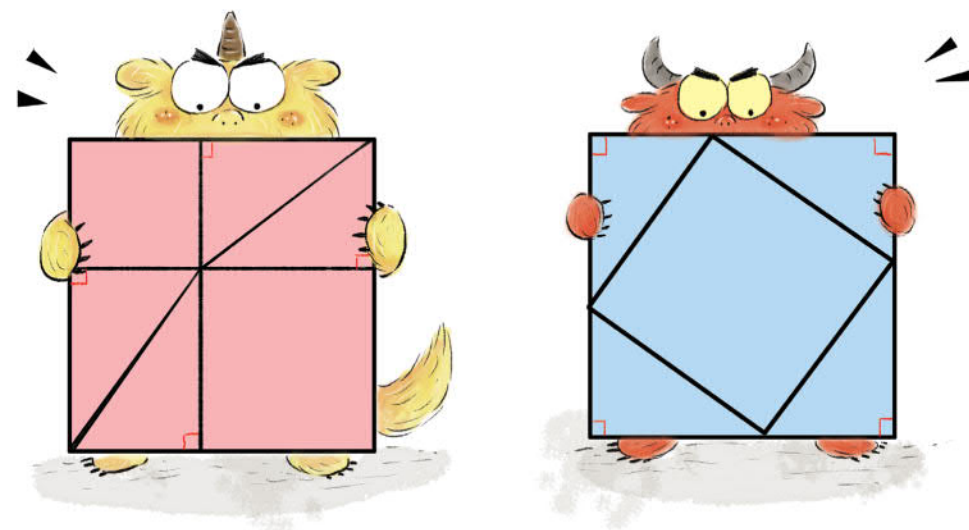
Tấm bìa cứng mà cô Bibi phát cho mọi người có cùng kích thước, số lượng và kích thước của các hình tam giác do Ali và Asi vẽ cũng giống nhau. Điều này có nghĩa là gì?



- Sau khi loại bỏ những hình tam giác này, phần bìa cứng còn lại của chúng mình sẽ có cùng kích thước! - Asi nói.
- Có lí, vậy diện tích tổng hợp của hai hình vuông nhỏ này phải lớn bằng diện tích của hình vuông lớn, Ali gật đầu đáp.

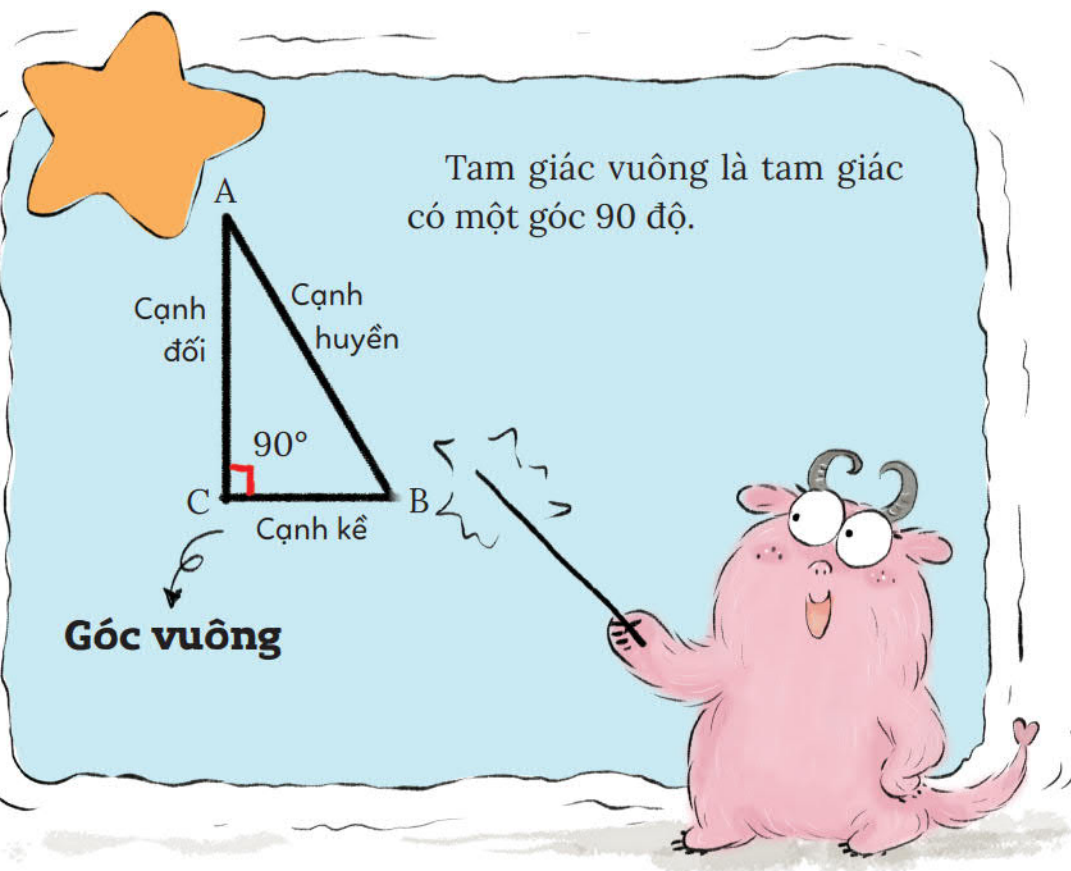


Ừ!
Ừ!

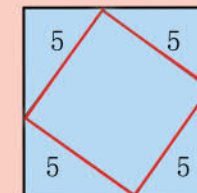
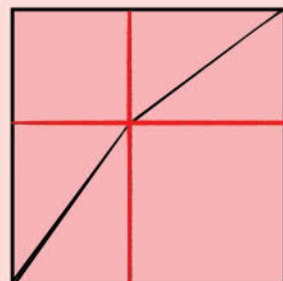
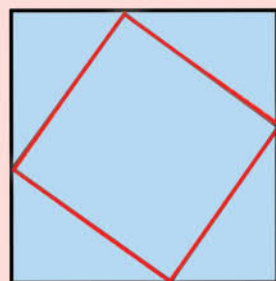


Các tam giác do Ali và Asi vẽ đều có một góc vuông, nghĩa là chúng đều là tam giác vuông. Các cạnh của hình vuông dường như có mối liên hệ nào đó với các cạnh của tam giác này...

Ali và Asi bắt đầu hành trình khám phá của mình.

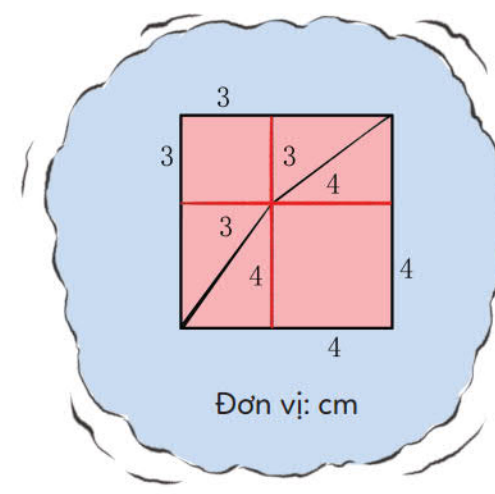


Độ dài cạnh của hình vuông mình vẽ bằng cạnh huyền của tam giác vuông. Độ dài cạnh của hai hình vuông cậu vẽ lần lượt bằng cạnh kề và cạnh đối của tam giác vuông. Chúng mình sẽ dùng thước để đo chiều dài của các cạnh này nhé.



Đơn vị: cm

Ali và Asi nhanh chóng đo chiều dài mỗi cạnh của tam giác: ba cạnh của hình tam giác lần lượt là 3 cm, 4 cm, 5 cm. Hình vuông mà Ali vẽ có cạnh dài 5 cm. Cạnh của các hình vuông Ali vẽ lần lượt có chiều dài là 3 cm và 4 cm.



Đơn vị: cm

