

Dụng cụ thực hành Anglegs

Vật liệu dùng cho trò chơi này: Bộ AngLegs có thể mua được ở ETA Hand2Mind www.hand2mind.com



Bài tập #1

Anglegs là những đoạn đường thẳng giữa hai điểm có thể ghép nối với nhau để tạo nên những hình khép kín gọi là hình đa giác /hình nhiều cạnh.

Hãy tạo thật nhiều kiểu hình đa giác khác nhau bằng cách dùng những miếng anglegs.

1. Hình đa giác có bao nhiêu cạnh nếu có ít bề cạnh nhất? Vẽ hình và miêu tả kiểu hình bạn tạo ra. Tên hình đa giác này là gì? Hình đa giác này có những tên gọi khác hay không?

2. Hình đa giác có bao nhiêu cạnh nếu có nhiều bề cạnh nhất? Vẽ hình và miêu tả kiểu hình bạn tạo ra. Tên hình đa giác này là gì? Hình đa giác này có những tên gọi khác hay không?

Mỗi một angleg có chiều dài được tính bằng cm. Tìm chiều dài miếng angleg theo từng màu.

Màu	Chiều dài của Angleg tính bằng centimeters (cm)
Màu xanh dương	
Màu cam	
Màu xanh lá	
Màu đỏ	
Màu vàng	
Màu tím	

Bài tập #2

1. Hãy dùng Anglegs tạo thành những hình tam giác sau đây. Rồi dùng thước đo độ để tìm mỗi góc (A,B,C) đo được bao nhiêu độ, và tổng số độ của các góc đo được bao nhiêu.

Dạng hình tam giác	Số lượng anglegs dùng	Độ của mỗi góc đo được	Tổng số độ của các góc đo được
Tam giác đều	3 tím	A: B: C:	
Tam giác cân	2 xanh lá, 1 xanh dương	A: B: C:	
Tam giác lệch	1 vàng, 1 cam, 1 xanh lá	A: B: C:	

1. Bạn nhận xét gì về tổng số độ các góc của mỗi hình tam giác?

2. Hãy dùng những hình tam giác ở trên để tìm chu vi của mỗi hình.

Dạng hình tam giác	Số lượng anglegs cần dùng	Kích thước của cạnh	Chu vi
Tam giác đều	3 xanh dương	A: B: C:	
Tam giác cân	2 xanh dương , 1 đỏ	A: B: C:	
Tam giác lệch	1 xanh dương , 1 đỏ , 1 xanh lá	A: B: C:	

Bài tập #3

Suy nghĩ và trả lời ít nhất hai câu gợi ý dưới đây.

- Tôi học _____ về _____.
- Anglegs hỗ trợ _____

Bài tập #4

Technology Connection

Dùng [Google](#) để khảo sát những câu hỏi dưới đây.

Một tam giác đều có được coi là một tam giác cân hay không?

Một hình vuông có được coi là một hình chữ nhật hay không?

Phân loại hình tam giác bằng góc

<http://www.math-play.com/classifying-triangles/classifying-triangles.html>

Bài kiểm tra về các kiểu hình tam giác

http://www.henryanker.com/Math/Geometry/Types_of_Triangles_Set_01.swf

Đo góc bằng thước đo độ <http://www.mathplayground.com/measuringangles.html>

Những góc kiểu khác (Toán thử trí thông minh)

<http://www.mathplayground.com/alienangles.html>