



Chúc các em giờ học vui, hiệu quả!



§8. ĐỐI XỨNG TRONG THỰC TIỄN (Tiết 2)

GV DẠY:



HOẠT ĐỘNG NHÓM:

*Luật chơi:

- +) Hoạt động nhóm, mỗi nhóm một đội từ 4 đến 6 học sinh
- +) Nhiệm vụ của mỗi đội chơi là: **Tìm các hình, động vật, thực vật có tính đối xứng trong tự nhiên.**

+) Kỹ thuật: Khăn trải bàn.

+) Thời gian hoạt động nhóm: 5 phút

*Cách tính điểm:

- +) Mỗi hình đúng được 1 điểm.
- +) Hoàn thành trước hoặc đúng thời gian quy định: 10 điểm

Đội nào có số điểm cao điểm hơn, đội đó chiến thắng.

CÁC HÌNH CÓ TRỤC ĐỐI XỨNG TRONG TỰ NHIÊN:

Thực vật:



Động vật:



Các biển báo giao thông:





HOẠT ĐỘNG NHÓM:

*Luật chơi:

- +) **Hoạt động nhóm, mỗi nhóm một đội từ 4 đến 6 học sinh**
- +) **Nhiệm vụ của mỗi đội chơi là: Tìm các công trình, kiến trúc, trang trí có tính đối xứng trong thực tế.**

+) **Kĩ thuật: Khăn trải bàn.**

+) **Thời gian hoạt động nhóm: 5 phút**

*Cách tính điểm:

+) **Mỗi hình đúng được 1 điểm.**

+) **Hoàn thành trước hoặc đúng thời gian quy định: 10 điểm**

Đội nào có số điểm cao điểm hơn, đội đó chiến thắng.

-Trong kiến trúc:



+Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh (Hà Nội)



Chùa Vàm Ray – Trà Cú – Trà Vinh.

- Công trình:

+ Cổng chào Vĩnh Long

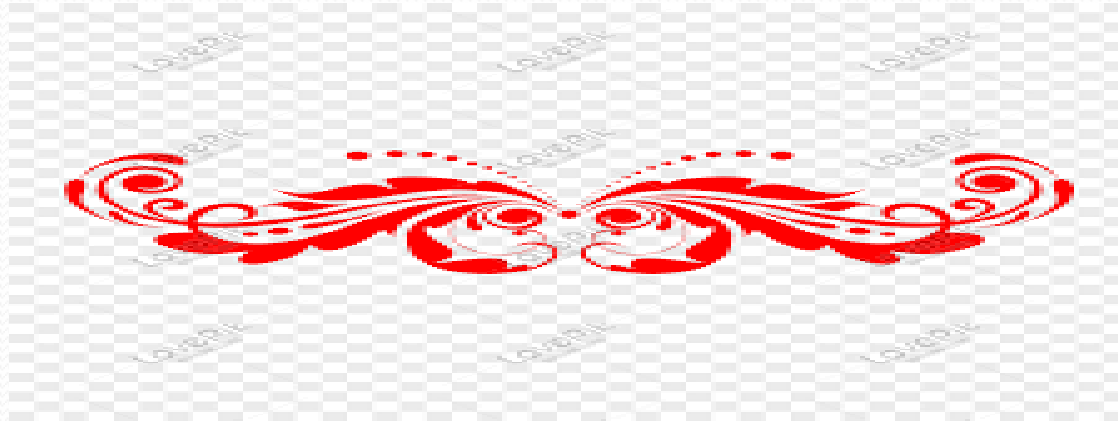


+ Cổng ngăn mặn 10 cửa ở Trà Vinh



- Trang trí:

+ Các hoa văn:



Vương miện:





HOẠT ĐỘNG CÁ NHÂN:

BT 2(SGK): Cắt chữ:

Hãy gấp và cắt giấy thành các chữ cái in hoa



HOẠT ĐỘNG CÁ NHÂN:



***) Cắt hình lăng Bác:**

+ Chuẩn bị giấy màu, bút chì, thước thẳng, kéo cắt giấy.

+ Cách gấp rồi cắt tạo hình Lăng Bác trên giấy:

- Gấp đôi tờ giấy

- Dùng thước thẳng, bút chì kẻ các nét đứt (hình ảnh một bên của Lăng)

- Mở ra và kẻ những đường thẳng nằm ngang, tạo một khoảng 10 nét đứt theo chiều dọc.

- Lại gấp đôi và cắt theo đường nét đứt.

- Mở ra và ta sẽ có kết quả.

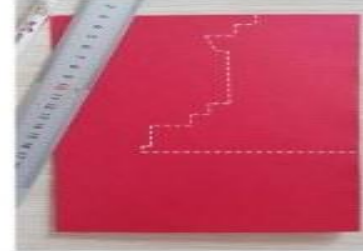
*) Cắt hình lăng Bác:



Bước 1: Chuẩn bị.



Bước 2: Gấp đôi tờ giấy.



Bước 3: Kẻ và dùng kéo cắt theo đường nét đứt.



Bước 4: Mở ra và kẻ những đường nằm ngang.



Bước 5: Kẻ theo đường nét đứt rồi cắt theo hình.



Bước 6: Tiếp tục gấp lại như hình rồi cắt theo đường nét đứt.



Bước 7: Tiếp tục gấp lại như hình rồi cắt theo đường nét đứt.



Bước 8: Tiếp tục cắt theo đường nét đứt.



Bước 9: Mở ra để xem kết quả.

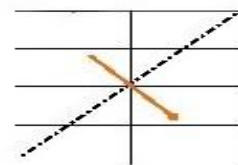
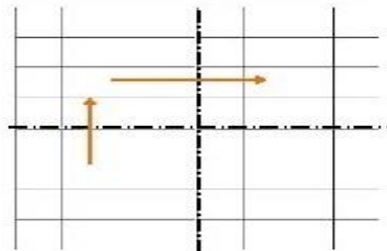
HOẠT ĐỘNG CÁ NHÂN:

*) Cắt hình bông hoa:

- + Chuẩn bị 1 tờ giấy hình vuông
- + Cách gấp, cắt tạo hình bông hoa:
 - Gấp đôi tờ giấy theo chiều dọc (đối xứng dọc),
 - Nếu trước khi cắt ta gấp đôi tờ giấy (đối xứng ngang) theo đường chéo lần 2 thì được hoa 8 cánh.
 - Gấp đôi tờ giấy theo đường chéo (hoa 4 cánh)
 - Cắt cung tròn nửa cánh hoa, cắt nhụy hoa.
 - Mở ra và ta sẽ có sản phẩm.



Các bước gấp, cắt bông hoa 4 cánh.



CÓ THỂ EM CHƯA BIẾT:

ĐỐI XỨNG TRONG TOÁN HỌC

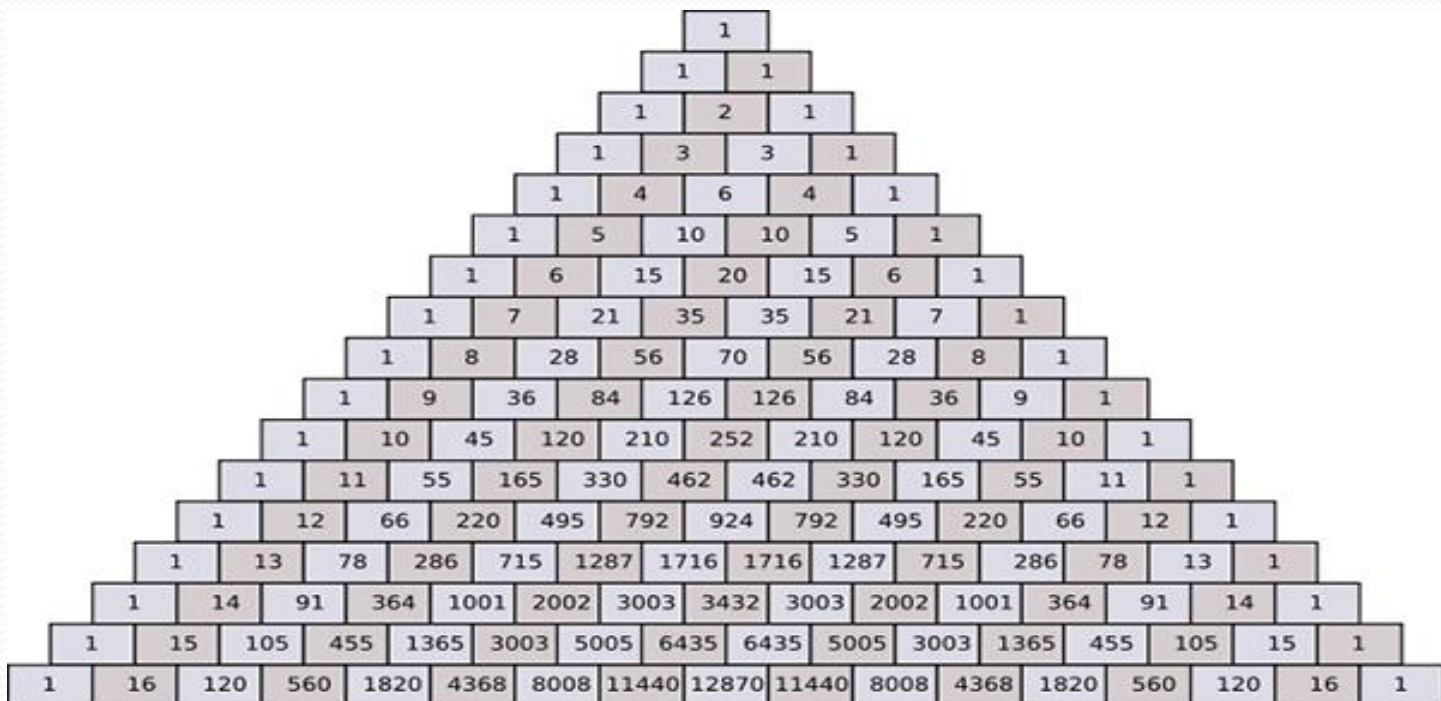
+ Tính chất giao hoán trong phép cộng và phép nhân:

$$a + b = b + a; a.b = b.a.$$

+ Số nguyên: Số nguyên âm và số nguyên dương:

$$\dots -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; \dots$$

+ Tam giác Pascal (Hình 95 SGK)



1																
1	1															
1	2	1														
1	3	3	1													
1	4	6	4	1												
1	5	10	10	5	1											
1	6	15	20	15	6	1										
1	7	21	35	35	21	7	1									
1	8	28	56	70	56	28	8	1								
1	9	36	84	126	126	84	36	9	1							
1	10	45	120	210	252	210	120	45	10	1						
1	11	55	165	330	462	462	330	165	55	11	1					
1	12	66	220	495	792	924	792	495	220	66	12	1				
1	13	78	286	715	1287	1716	1716	1287	715	286	78	13	1			
1	14	91	364	1001	2002	3003	3432	3003	2002	1001	364	91	14	1		
1	15	105	455	1365	3003	5005	6435	6435	5005	3003	1365	455	105	15	1	
1	16	120	560	1820	4368	8008	11440	12870	11440	8008	4368	1820	560	120	16	1






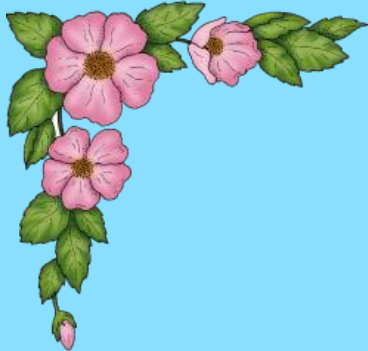
HƯỚNG DẪN HỌC Ở NHÀ:

Nhiệm vụ 1: Hoạt động nhóm 5 bạn làm ngoài giờ học và tiết học sau mang đến lớp bình chọn.

- Sử dụng tính chất đối xứng tạo một tấm thiệp mừng ngày lễ giáng sinh, trong thiệp có một số các hình ảnh có tính đối xứng như cây thông, bông hoa tuyết, ngôi sao, ...

Nhiệm vụ 2: HS thực hiện cá nhân, làm bài ở nhà.

- Chuẩn bị giờ sau: giấy A4 gấp hình hộp có nắp, kéo, thước kẻ, keo dán giấy.
 - Ôn lại các hình: hình tam giác đều, hình thang cân, hình thoi, hình vuông, hình chữ nhật, cách tính diện tích, chu vi của hình chữ nhật, hình vuông.
 - Ôn tập lại kiến thức cả chương III.
- 



Chúc các em học tốt bài ở nhà!

