

**BÀI 4. XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM TRONG MỘT SỐ TRÒ CHƠI****VÀ THÍ NGHIỆM ĐƠN GIẢN****CHƯƠNG IV: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 23 trang 18 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Gieo một con xúc xắc 12 lần liên tiếp, bạn Na có kết quả thống kê như sau:

Lần gieo	Kết quả gieo	Lần gieo	Kết quả gieo
1	Xuất hiện mặt 3 chấm	7	Xuất hiện mặt 1 chấm
2	Xuất hiện mặt 6 chấm	8	Xuất hiện mặt 3 chấm
3	Xuất hiện mặt 3 chấm	9	Xuất hiện mặt 5 chấm
4	Xuất hiện mặt 1 chấm	10	Xuất hiện mặt 6 chấm
5	Xuất hiện mặt 4 chấm	11	Xuất hiện mặt 2 chấm
6	Xuất hiện mặt 5 chấm	12	Xuất hiện mặt 4 chấm

- Hãy kiểm đếm số lần xuất hiện mặt 3 chấm và mặt 5 chấm sau 12 lần gieo.
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 3 chấm
- Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 5 chấm

**Phương pháp:**

- Đếm số lần xuất hiện mặt 3 chấm và mặt 5 chấm
- , c) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt A chấm theo công thức:  
Số lần xuất hiện mặt A chấm xuất hiện / Tổng số lần gieo.

**Cách giải:**

- Dễ thấy:

Các lần xuất hiện mặt 3 chấm là: lần 1,3,8 (Tổng 3 lần)

Các lần xuất hiện mặt 5 chấm là: lần 6, 9 (Tổng 2 lần)

Số lần xuất hiện mặt 3 chấm và mặt 5 chấm sau 12 lần gieo là: 3 và 2.

b) Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 3 chấm là:  $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

c) Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 5 chấm là:  $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

**Loigiaihay.com**