

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 22 trang 18 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Một hộp có 5 quả cầu cùng loại, mỗi quả được ghi một trong các số nguyên dương chẵn nhỏ hơn 11, hai quả khác nhau được ghi hai số khác nhau. Lấy ngẫu nhiên một quả từ trong hộp, ghi lại số của quả được lấy ra và bỏ lại quả đó vào hộp. Sau 30 lần lấy liên tiếp, hãy ghi kết quả thống kê theo mẫu sau:

Lần lấy	Kết quả lấy	Tổng số lần xuất hiện				
		Số 2	Số 4	Số 6	Số 8	Số 10
1
...

Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện:

- a) Số 2
- b) Số 8
- c) Số 10

Phương pháp:

Bước 1: Điền dữ liệu tổng số lần xuất hiện mỗi số trên quả cầu sau 30 lần lấy vào bảng

Bước 2: Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện số A trên quả cầu theo công thức:

Số lần số A xuất hiện / Tổng số lần lấy quả cầu.

Cách giải:

Chẳng hạn sau 30 lần ta thu được kết quả như sau:

Tổng số lần xuất hiện				
Số 2	Số 4	Số 6	Số 8	Số 10

4	6	5	8	7
---	---	---	---	---

a) Xác suất thực nghiệm xuất hiện số 2 là: $\frac{4}{30} = \frac{2}{15}$

b) Xác suất thực nghiệm xuất hiện số 8 là: $\frac{8}{30} = \frac{4}{15}$

c) Xác suất thực nghiệm xuất hiện số 10 là: $\frac{7}{30}$

Loigiaihay.com