

TOÁN

Tỉ số của số lần lặp lại một sự kiện
so với tổng số lần thực hiện

Rô-bốt từng làm trọng tài trong 20 trận đấu bóng đá của lớp. Trước mỗi trận đấu, Rô-bốt đều tung đồng xu một lần để xác định đội giao bóng trước.

Và đây là kết quả tung đồng xu của Rô-bốt:

Khả năng	Nhận được mặt hình	Nhận được mặt số
Số lần lặp lại	7	13

Để mô tả 7 lần xảy ra khả năng “nhận được mặt hình” khi tung đồng xu 20 lần, ta sử dụng tỉ số $\frac{7}{20}$

1 Mi cho một đôi tất màu đỏ và một đôi tất màu xanh vào một cái hộp. Sau đó, không nhìn vào hộp, Mi lấy ra 2 chiếc tất bất kì, quan sát màu tất lấy được rồi cho lại vào hộp.



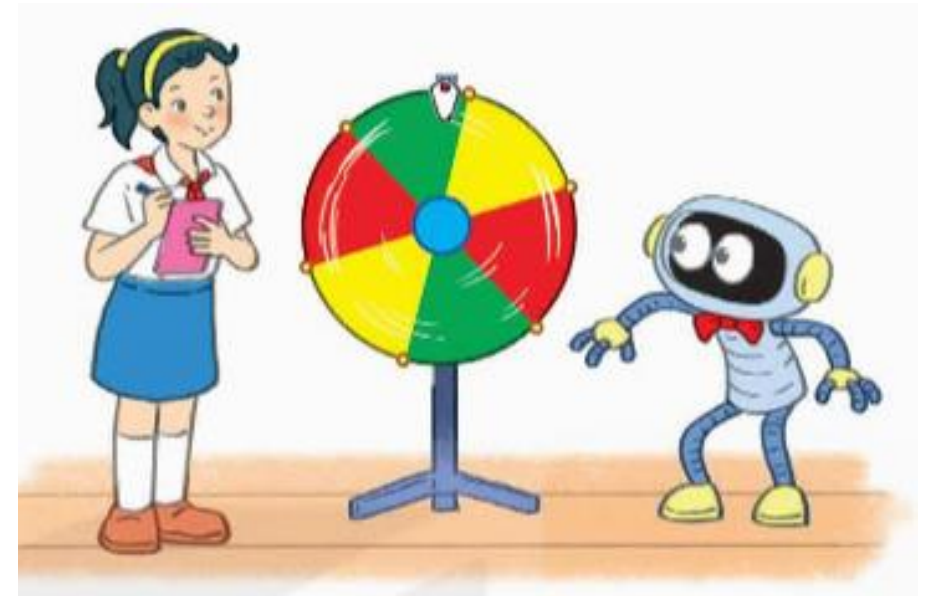
Bảng dưới đây cho biết kết quả lấy tất sau 14 lần của Mi.

Khả năng	Lấy được 2 chiếc tất cùng màu	Lấy được 2 chiếc tất khác màu
Số lần lặp lại	9	5

Viết tỉ số mô tả số lần lặp lại của mỗi khả năng so với tổng số lần lấy tất của Mi.

- Tỉ số mô tả số lần lặp lại của khả năng lấy được 2 chiếc tất cùng màu so với tổng số lần lấy tất của Mi là: $\frac{9}{14}$.
- Tỉ số mô tả số lần lặp lại của khả năng lấy được 2 chiếc tất khác màu so với tổng số lần lấy tất của Mi là: $\frac{5}{14}$.

2 Các bạn lớp 5A dùng vòng quay để chọn màu áo đồng phục lớp: màu vàng, màu xanh và màu đỏ. Mỗi bạn quay 1 lần. Mũi tên chỉ vào phần tô màu nào thì chọn áo màu đó.



Bảng dưới đây cho biết kết quả quay của các bạn lớp 5A.

Khả năng	Màu vàng	Màu xanh	Màu đỏ
Số lần lặp lại	8	17	5

a) Các bạn lớp 5A đã quay tất cả bao nhiêu lần?

Các bạn lớp 5a đã quay tất cả số lần là:

$$8 + 17 + 5 = 30 \text{ (lần)}$$

Khả năng	Màu vàng	Màu xanh	Màu đỏ
Số lần lặp lại	8	17	5

b) Viết tỉ số mô tả số lần lặp lại của mỗi màu so với tổng số lần quay.

- Tỉ số mô tả số lần lặp lại của khả năng mũi tên chỉ vào phần màu vàng so với tổng số lần quay của cả lớp là: $\frac{8}{30}$ hay $\frac{4}{15}$
- Tỉ số mô tả số lần lặp lại của khả năng mũi tên chỉ vào phần màu xanh so với tổng số lần quay của cả lớp là: $\frac{17}{30}$
- Tỉ số mô tả số lần lặp lại của khả năng mũi tên chỉ vào phần màu đỏ so với tổng số lần quay của cả lớp là: $\frac{5}{30}$ hay $\frac{1}{6}$