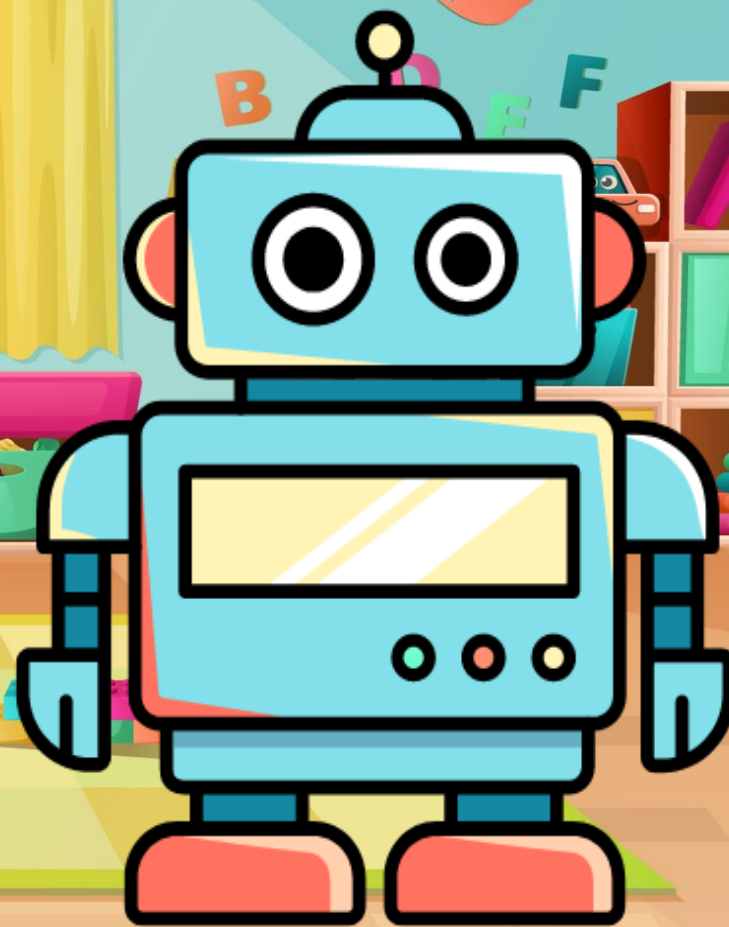


KHƠI
ĐỘNG



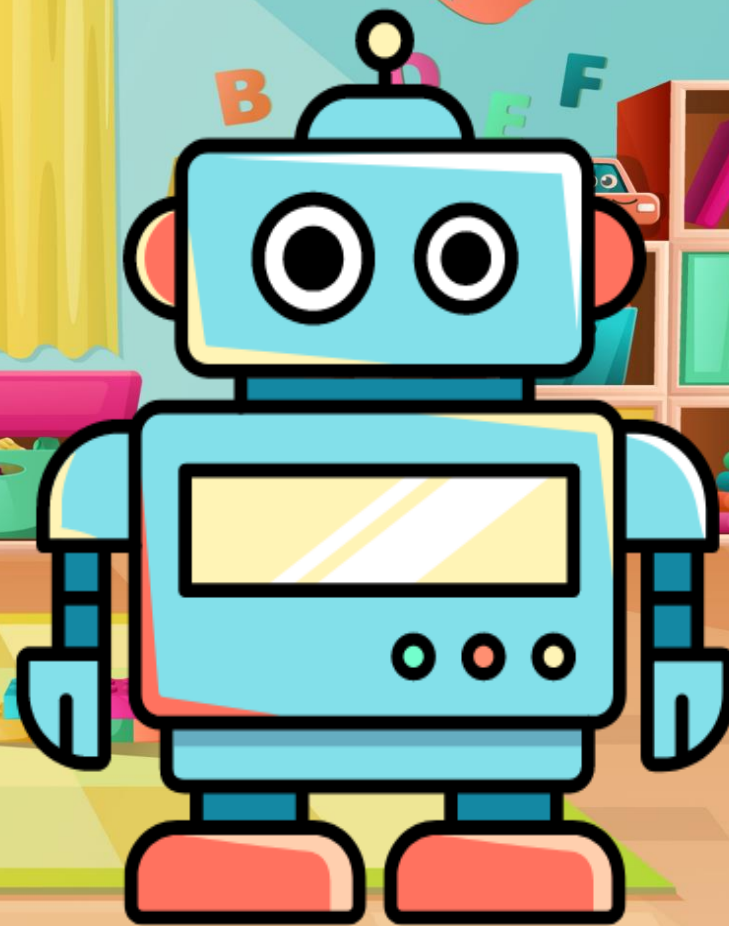


Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

TOÁN

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

KHÁM PHÁ





Khám phá





**Rô bốt từng làm trọng tài trong
bao nhiêu trận bóng đá của lớp?**

**Rô-bốt làm trọng tài 20 trận
bóng đá của lớp.**



Để xác định đội nào giao bóng trước rô bốt đã làm gì?

Rô-bốt tung đồng xu để xác định đội giao bóng trước.



**Khi rô bốt tung 20 lần đồng xu
thì nhận được mặt hình là bao
nhiều lần?**

7 lần

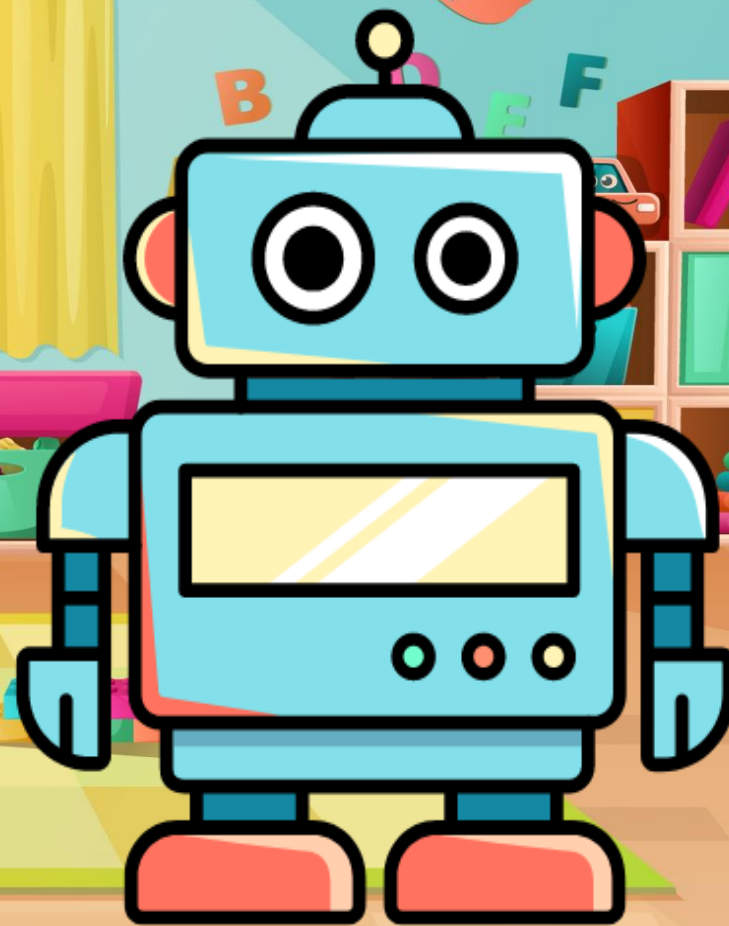
Rô-bốt từng làm trọng tài trong 20 trận đấu bóng đá của lớp. Trước mỗi trận đấu, Rô-bốt đều tung đồng xu một lần để xác định đội giao bóng trước.

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 $\frac{7}{20}$

hoạt động



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.



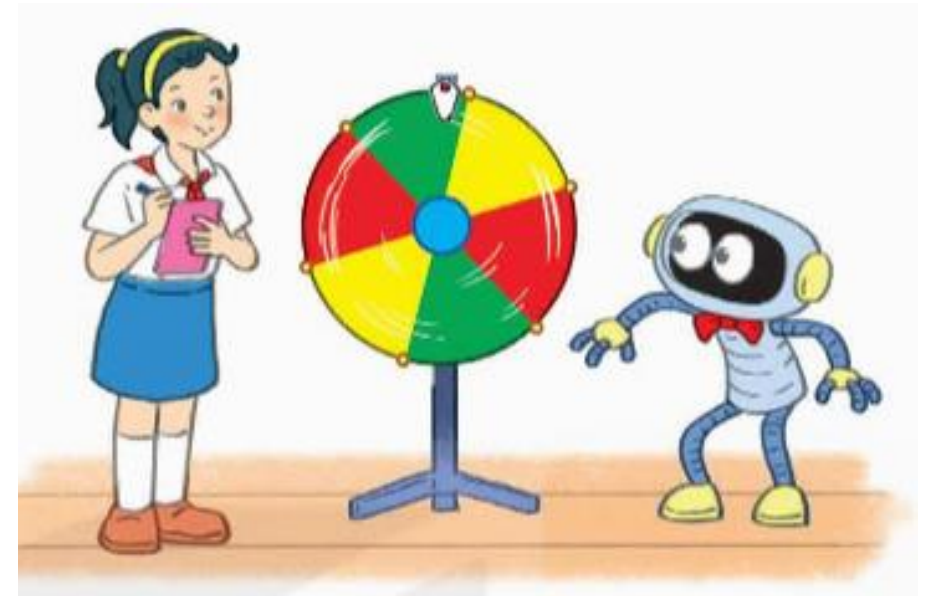
Bảng dưới đây cho biết kết quả lấy tất sau 14 lần của Mi.

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:

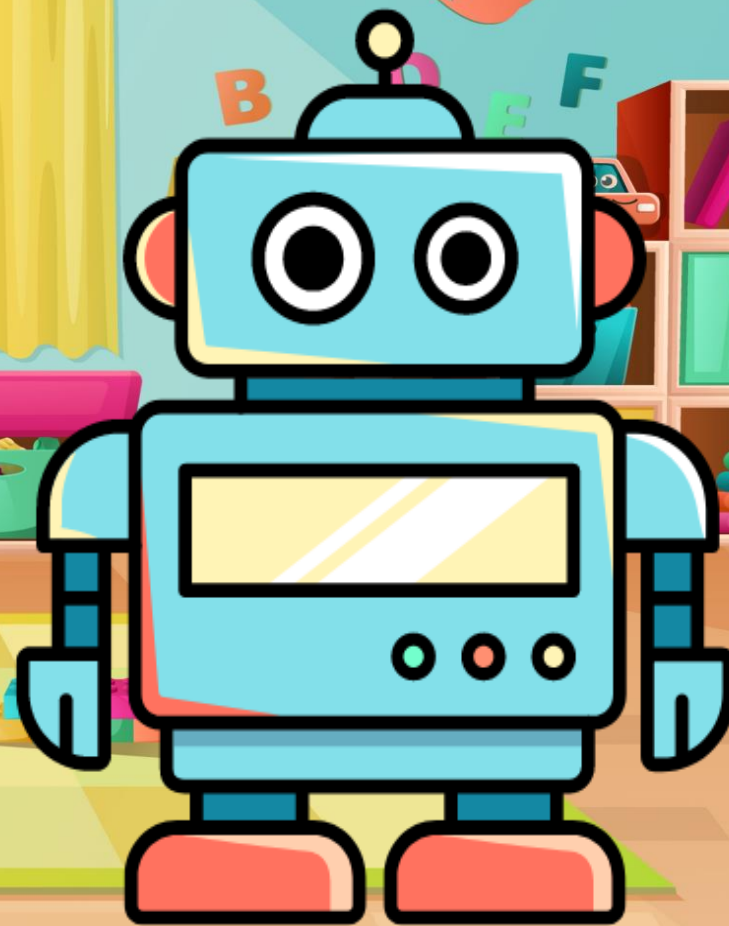
$$8 + 17 + 5 = 30 \text{ (lần)}$$

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 $\frac{1}{6}$

LUYỆN TẬP



Mai vừa mua được một quyển truyện rất hay và dự định sẽ đọc ngay trong buổi tối. Nhưng tối hôm đó, bố mẹ rủ Mai cùng làm bánh. Việc nào cũng thú vị nên Mai sử dụng xúc xắc để đưa ra quyết định. Mai gieo xúc xắc 9 lần. Nếu nhận được mặt chẵn nhiều lần hơn thì Mai sẽ đọc truyện. Nếu nhận được mặt lẻ nhiều lần hơn thì Mai sẽ làm bánh.

a) Các bạn hãy giúp Mai gieo xúc xắc và ghi lại kết quả vào bảng kiểm đếm nhé.

Nhận được mặt chẵn	5
Nhận được mặt lẻ	4

Nhận được mặt chẵn	5
Nhận được mặt lẻ	4

b) Theo kết quả đó:

- Mai sẽ đọc truyện hay làm bánh cùng bố mẹ?
- Viết tỉ số mô tả số lần xảy ra khả năng “xuất hiện mặt chẵn” so với tổng số lần gieo xúc xắc.

Mai sẽ đọc truyện.

Tỉ số mô tả số lần xảy ra khả năng xuất hiện mặt chẵn so với tổng số lần gieo xúc xắc là: $\frac{5}{9}$



TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI