

Nguyễn Hoàng Nam
Thái Ngọc Trân

Trò chơi trực tuyến

Đường Về Nhà



“ **Lời nói đầu** ”

Kính gửi các thầy cô, quý phụ huynh và các bạn học sinh thân mến!

Hiện nay, nhu cầu tham gia giao thông cho các mục đích như đi làm, du lịch và đặc biệt là đi học đang có xu hướng gia tăng. Song, vấn đề về an toàn về an toàn giao thông vẫn đang là mối lo ngại lớn của xã hội. Đối với các em học sinh, việc có những hiểu biết về an toàn giao thông là một điều cần thiết để không chỉ bảo vệ chính bản thân mình mà còn cả những người xung quanh. Bên cạnh đó, các em học sinh cũng cần nắm rõ những kiến thức và kỹ năng xử lí tình huống để đối phó với các vấn nạn thường gặp như bạo lực học đường, xâm hại tình dục, đuối nước... Tuy nhiên, khi rơi vào những tình trạng ấy, nhiều em không biết cách xử lí ra sao hay xử lí sai cách, gây ra nhiều hậu quả khôn lường.

Hiểu rõ sự cấp thiết của việc phòng tránh những vấn nạn trên, chúng em đã thiết kế ứng dụng trò chơi trực tuyến "**Đường Về Nhà**" nhằm giúp các em học sinh trang bị các kiến thức và kỹ năng cần thiết để các em tránh lúng túng trước những trường hợp xấu khi đi ra đường. Cuốn cẩm nang này được thiết kế không chỉ giúp các em hiểu rõ cách chơi và sử dụng ứng dụng mà còn là một công cụ hỗ trợ cho giáo viên và các bậc phụ huynh trong việc giáo dục học sinh và con em mình. Mong rằng, thông qua trò chơi, các em sẽ có cơ hội khám phá, tìm tòi các kiến thức và rèn luyện những kỹ năng quan trọng để có thể bước đi trên con đường về nhà thật an toàn!

Chúc các em sẽ có những trải nghiệm thú vị và bổ ích!

Nhóm tác giả



Mục lục

1

Giới thiệu về trò chơi

2

Giao diện của ứng dụng

3

Mô tả chi tiết các chế độ chơi

4

Đánh giá về các chế độ chơi

Giới thiệu về trò chơi



Ý NGHĨA BIỂU TƯỢNG ỨNG DỤNG



Đặc điểm của loài gấu túi Koala	Ý nghĩa gắn với việc giáo dục học sinh về an toàn giao thông
Vẻ ngoài dễ thương, hiền lành: vẻ ngoài của gấu Koala mang lại cảm giác ấm áp và an toàn.	Là hình ảnh phù hợp để thu hút sự quan tâm của học sinh.
Kiên nhẫn và cẩn thận: Koala là loài vật có tập tính di chuyển chậm và chắc chắn.	Nhắc nhở học sinh phải luôn cẩn trọng, kiên nhẫn và bình tĩnh khi tham gia giao thông.
Biết chọn con đường an toàn: khi di chuyển, Koala luôn chọn đi trên những nhánh cây chắc chắn.	Giáo dục học sinh nhận thức về việc lựa chọn đi lại trên những con đường an toàn và băng qua đường đúng cách.
Tính độc lập: dù có khoảng thời gian dài phụ thuộc vào mẹ nhưng Koala sẽ dần trở nên độc lập khi lớn lên.	Nhắc nhở học sinh phải luôn tuân theo hướng dẫn của người lớn và các nguyên tắc khi tham gia giao thông.

Ý NGHĨA TÊN ỦNG DỤNG

Đường Về Nhà

“Đường Về Nhà” không chỉ là cung đường mà các em học sinh đi lại hằng ngày mà còn mang ý nghĩa về sự an toàn trên mỗi bước đi. Hành trình trở về nhà sẽ thật nhẹ nhàng khi các em học sinh có thể tự bảo vệ mình và biết cách xử lí các tình huống trên đường.

Khi tham gia trải nghiệm ứng dụng, các em sẽ được hòa mình vào thế giới trò chơi diễn tả lại hành trình đi về nhà của mình. Qua đó, chính những trải nghiệm đó sẽ dần dần hình thành những kiến thức và kỹ năng quan trọng cho các em.

Giao diện của ứng dụng



Giao diện chính



Giao diện chính của trò chơi

Giao diện chính



Chú thích các mục trong giao diện chính của trò chơi

Giao diện đăng ký



Mục đăng ký yêu cầu những thông tin sau:

- Email (*)
- Số điện thoại (*)
- Trường
- Tỉnh hoặc thành phố sinh sống
- Họ tên người chơi (*)
- Tên tài khoản (*)
- Mật khẩu (*)

(*): thông tin bắt buộc

Giao diện đăng nhập



- Mục đăng nhập chỉ yêu cầu nhập tên tài khoản (có thể điền email hoặc số điện thoại) và mật khẩu như đã đăng kí.
- Người dùng có thể nhấn vào “Đặt lại mật khẩu” để tạo mật khẩu mới qua số điện thoại và email đã đăng kí.

Giao diện cài đặt



Các tính năng cài đặt:

- Tăng giảm âm lượng
- Xem tài khoản
- Chuyển đổi ngôn ngữ
- Thời gian giới hạn

Giao diện cài đặt



Giao diện bao gồm:

- Xếp hạng người chơi và bạn bè
- Các nhiệm vụ theo tuần dùng để thu thập điểm

Giao diện cách chơi

Ngay sau khi nhấn vào nút “Start (Bắt đầu)”, người chơi sẽ được dẫn tới giao diện chọn cách chơi: cá nhân, hoặc chơi với bạn (tính điểm thành tích).



Giao diện các chế độ chơi

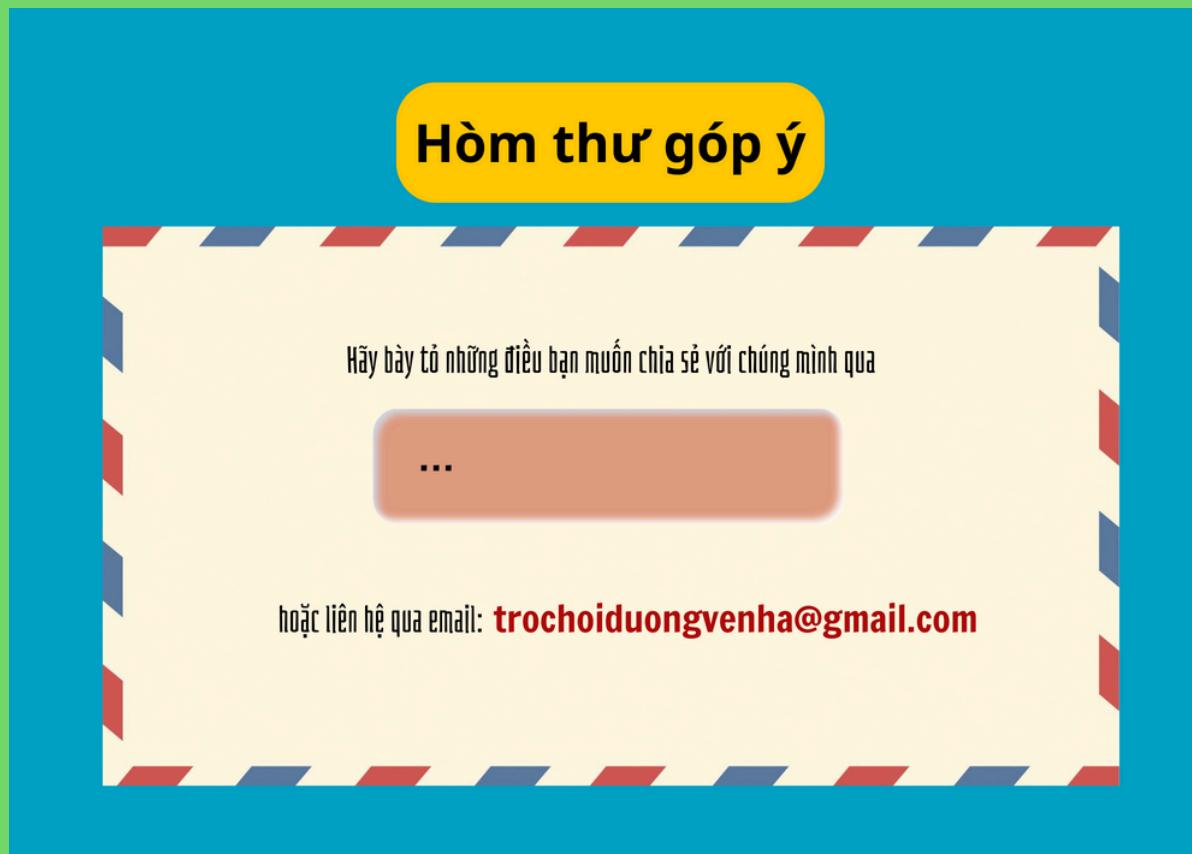


Sau đó, người chơi được đưa đến giao diện chọn chế độ chơi

Ứng dụng gồm 6 chế độ chơi:

- + Flashcards
- + Giải đố
- + Điều khiển xe
- + Đi về nhà
- + Tô màu
- + Giải mã mê cung

Giao diện Hòm thư góp ý



Người chơi có thể chọn gửi góp ý trực tiếp trên ứng dụng hoặc gửi qua email
trochoiduongvenha@gmail.com

Giao diện Kết bạn

The screenshot shows a user interface for finding friends. At the top center is a red button labeled "Kết bạn". To its left is a small illustration of four people holding hands in a circle. To its right is a graphic of several puzzle pieces. Below the button is a search bar with a magnifying glass icon. The main area displays four search results, each consisting of a profile icon, the name "Nguyễn Văn A", and the text "Trường THCS M". To the right of each result is a blue circular button with a white plus sign. A vertical line on the right side separates the results from the rest of the interface.

Nguyễn Văn A	Trường THCS M	+
Nguyễn Văn A	Trường TH K	+
Nguyễn Văn A	Trường TH V	+
Nguyễn Văn A	Trường Quốc Tế P	+

Giao diện Danh sách bạn bè



Bạn Bè

Nguyễn Văn A	Mời chơi
Lê Thị B	• Trực tuyến Mời chơi
Vũ Tấn C	Mời chơi
Bùi Quang D	Mời chơi

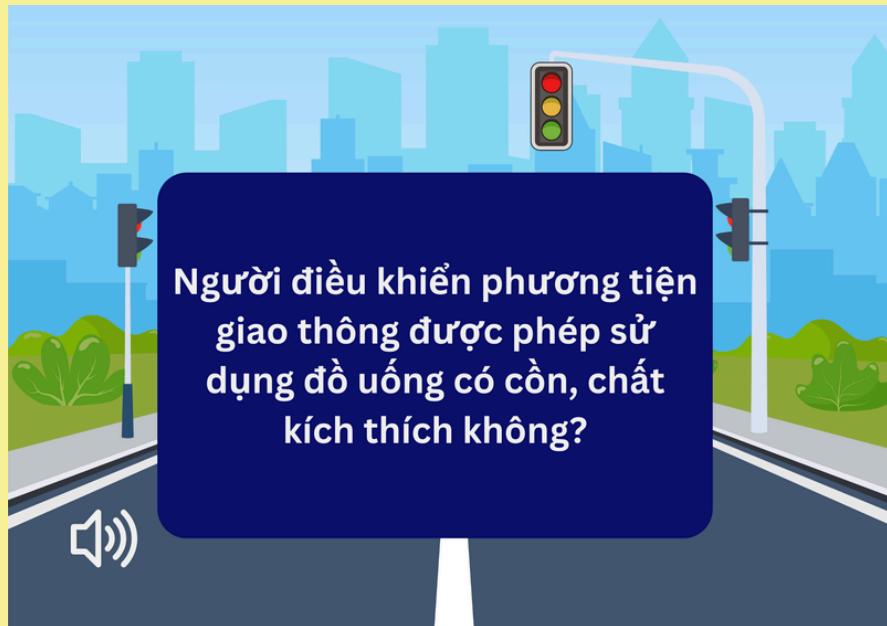
Khi học là niềm vui, cùng nhau thì còn vui hơn!

Mô tả chi tiết các chế độ chơi





Flashcards







Giải đố

Câu hỏi:

Đèn hiệu giao thông có những màu nào

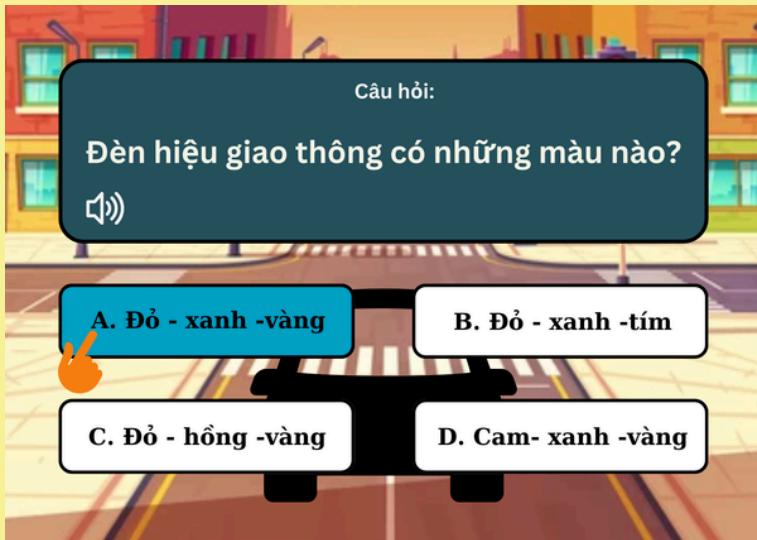


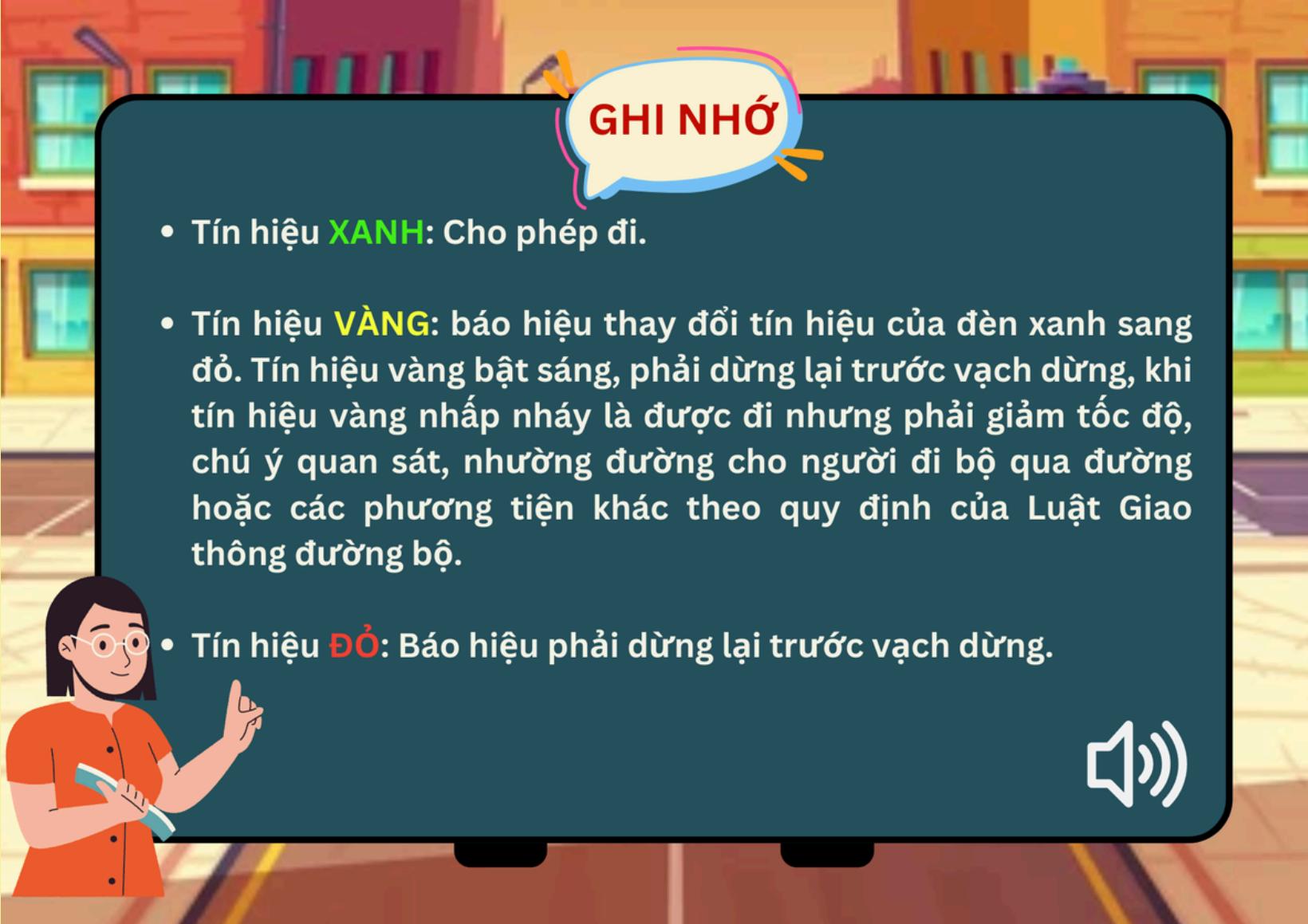
A. Đỏ - xanh -vàng

B. Đỏ - xanh -tím

C. Đỏ - hồng -vàng

D. Cam- xanh -vàng





GHI NHỚ

- Tín hiệu **XANH**: Cho phép đi.
- Tín hiệu **VÀNG**: báo hiệu thay đổi tín hiệu của đèn xanh sang đỏ. Tín hiệu vàng bật sáng, phải dừng lại trước vạch dừng, khi tín hiệu vàng nhấp nháy là được đi nhưng phải giảm tốc độ, chú ý quan sát, nhường đường cho người đi bộ qua đường hoặc các phương tiện khác theo quy định của Luật Giao thông đường bộ.
- Tín hiệu **ĐỎ**: Báo hiệu phải dừng lại trước vạch dừng.



Câu hỏi:

Luật giao thông quy định người điều khiển xe đạp chỉ được chở tối đa 1 người. Nếu như em và nhóm bạn của em có tất cả là 6 người thì cần sử dụng bao nhiêu xe đạp để tiết kiệm nhất?

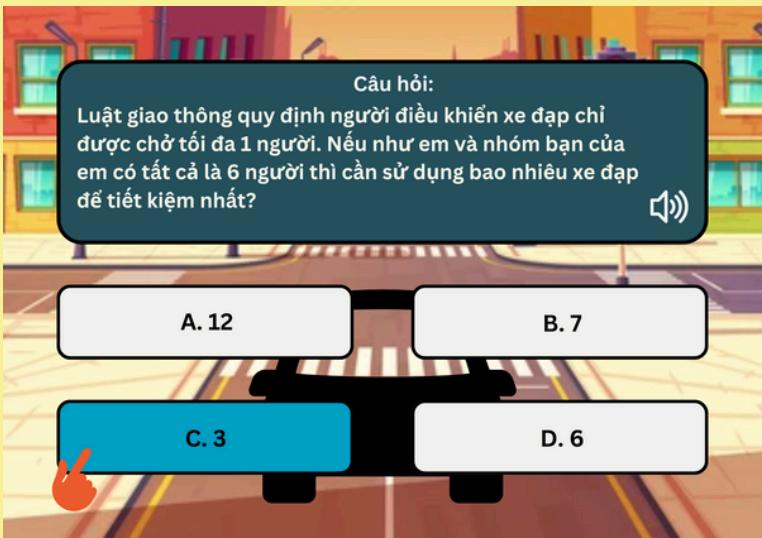
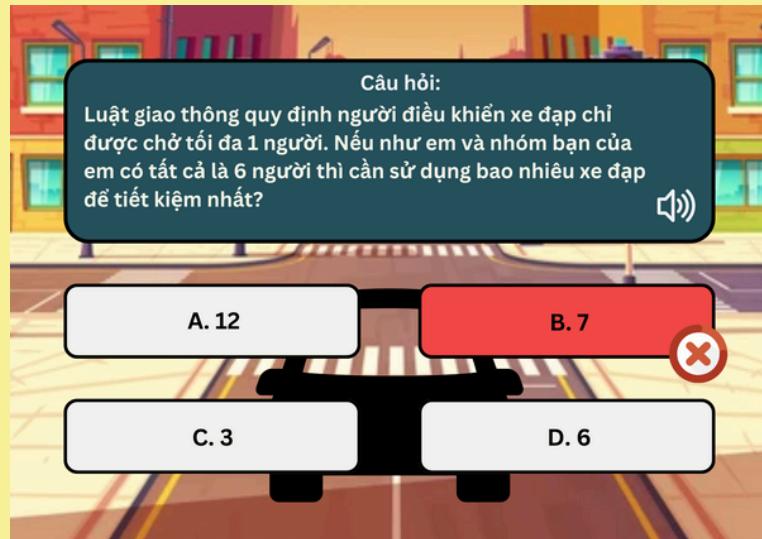
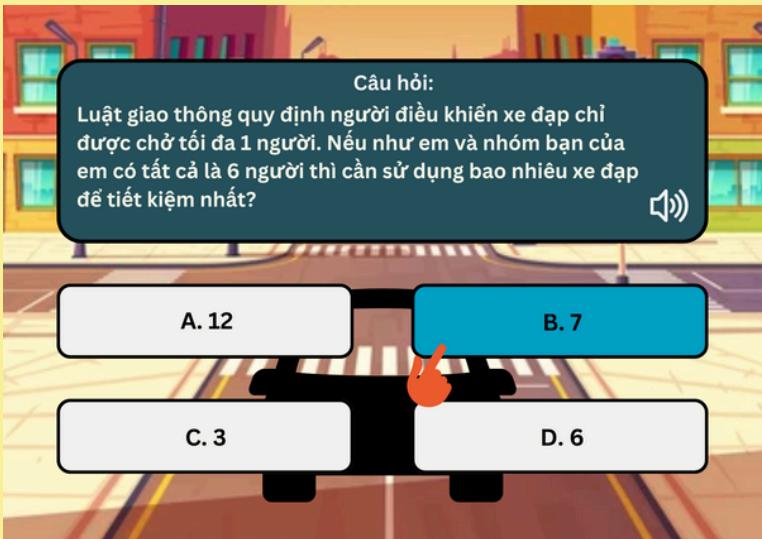


A. 12

B. 7

C. 3

D. 6



KẾT QUẢ

Đáp án: C

Các bạn hãy nhớ người điều khiển xe đạp chỉ được chở tối đa 1 người nên mỗi xe đạp có thể chở nhiều nhất 2 người.

Do đó, số xe đạp cần dùng để chở em và các bạn tiết kiệm nhất là:



$$6 : 2 = 3 \text{ (xe)}$$







Nhắc lại cho bạn nè

**Chúng ta không được
choi bóng hay chạy nhảy ở
giữa đường vì sẽ rất nguy
hiểm khó và người lái xe
cũng khó né tránh bạn.**

**Dễ gây tai nạn lắm đó!
Nhớ nhắc nhở mấy bạn
của em nữa nhé**





Điều khiển xe

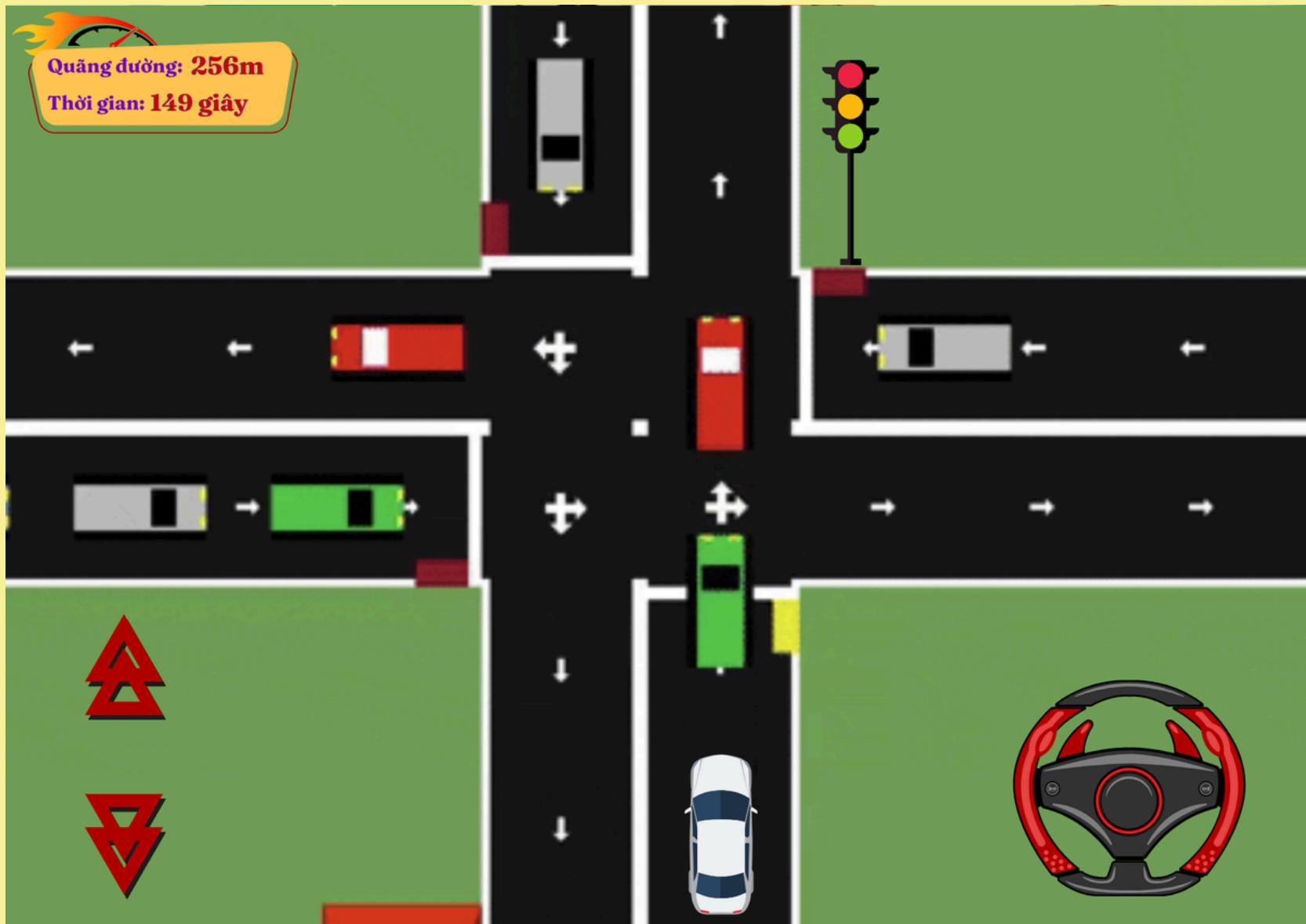
Chọn phương tiện di chuyển



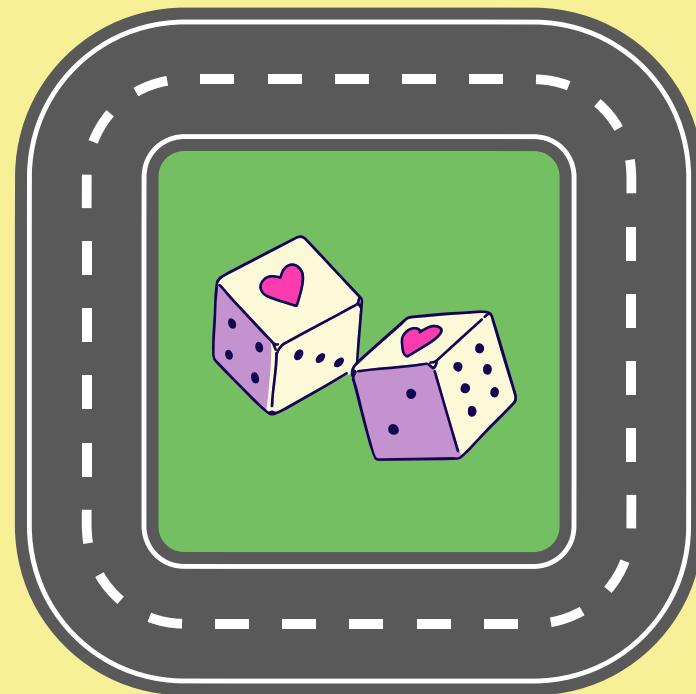
Tiếp theo









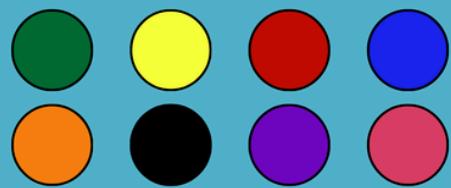


Đi về nhà





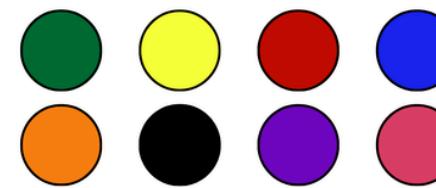
Tô màu



BIỂN BÁO

CẤM NGƯỜI ĐI BỘ

Tô màu



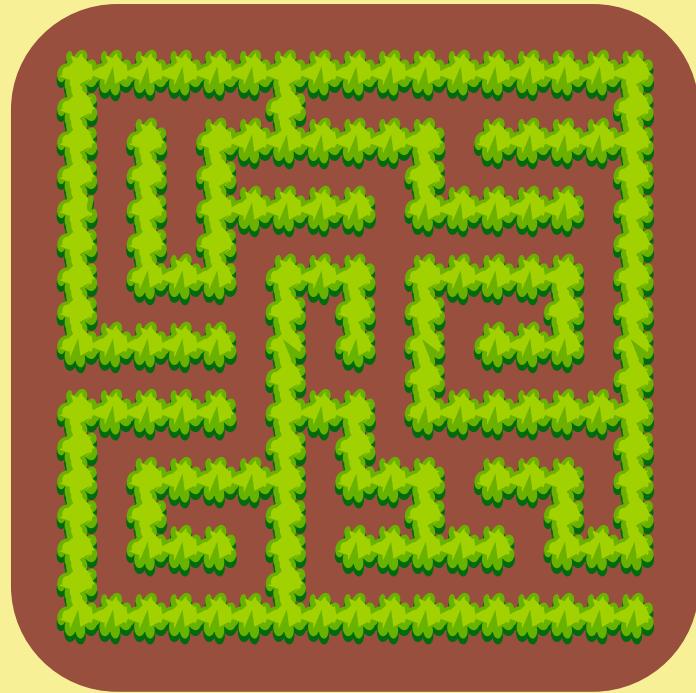
**Khi gặp nguy hiểm,
bạn hãy nhanh tay
gọi cho số**



Tô màu

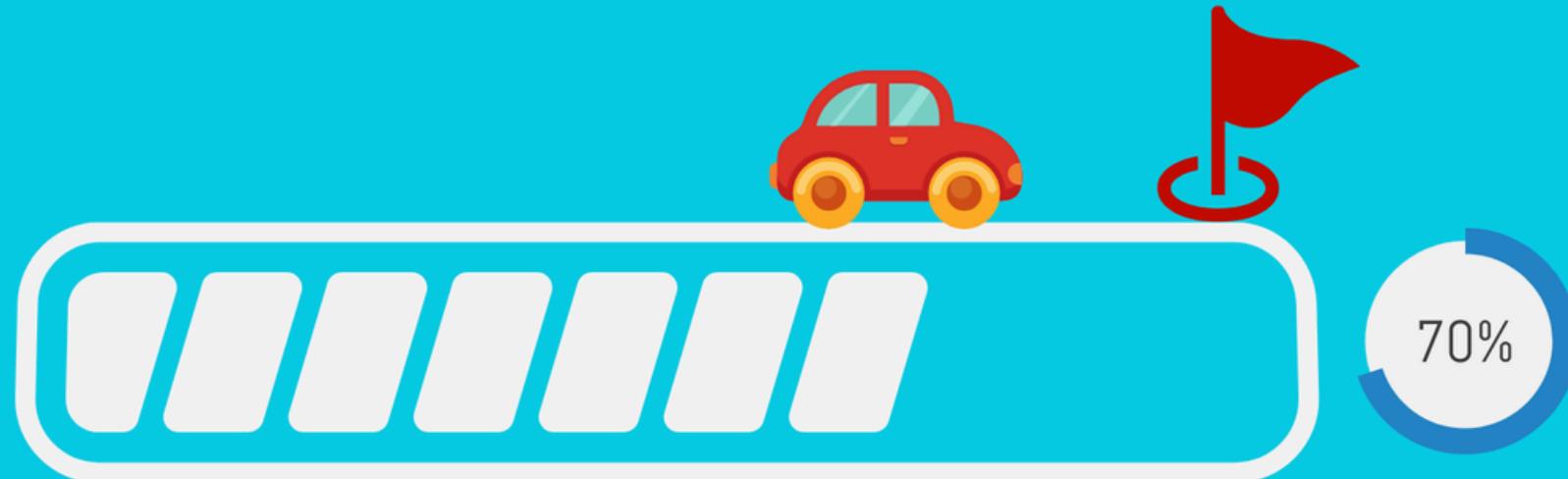


- Người chơi có thể tô màu các ảnh theo ý thích nhưng đối với các ảnh về biển báo giao thông sẽ phải tô theo đúng màu trong ảnh để đạt điểm tối đa.



Giải mã mê cung





A light orange, cloud-shaped speech bubble with a black outline. Inside the bubble, there is a grey steering wheel icon at the top right. The text within the bubble is as follows:

Các bạn nhớ là đây chỉ
là trò chơi thôi nhé.
Bạn mình không được
phép lái ô tô đâu đấy!

