



Cursa F1 Amb Boxes

Es tracta d'una cursa de cotxes (2 cotxes o més, si vols) on comptem les voltes i on s'acaba la benzina. Si volem acabar la cursa hem de passar per boxes per emplenar el diposit.

Quan més ple portem el diposit més a poc a poc anirem.

Ja tens fet part del codi, l'escenari, les variables i els cotxes.

El que has de fer tu es acabar d'afegir codi perque el joc sigui complert.



La cursa ja funciona però amb aquests codis la milloraràs.

Utilitza els codis que creguis per fer el joc més divertit. Potser en pots fer algun tu?

Aquest codi ja el tens fet, només has d'afegir 2 blocs perque el cotxe **gasti la benzina** i perque **corri més** quan es va buidant el dipòsit.

```

al prémer [bandera]
per sempre
  si [tecla fletxa amunt premuda?]
    si [BenzinaNegre > 0]
      si [tocant el color verd?]
        mou-te 1 passos
      si no
        mou-te 5 - BenzinaNegre passos
        suma -0.002 a BenzinaNegre
    si [tecla fletxa esquerra premuda?]
      gira 4 graus
    si [tecla fletxa dreta premuda?]
      gira 4 graus

```

Blocs Per Afegir

La resta de codi es perquè el cotxe giri quan premem les tecles **Fletxa Esquerra** i **Fletxa Dreta** i perquè corri quan premem la **Fletxa Amunt**.

Si toquem **el color verd de la gespa** sempre fem que corri 1...així es més difícil fer trampes.

També controlem que no es mogui sinó queda benzina.

Avisa que s'acaba la benzina!!!

```

al prémer
per sempre
si BenzinaNegre < 0.8
  toca el so WaterDrop
  digues 'S'acaba la Betzina!!' durant 1 segons
  
```

1

Compta les Voltes

```

al prémer
per sempre
si tocant el color Blau
  suma 1 a Voltes Negre
  repeteix fins no tocant el color Blau
  espera 0.5 segons
  
```

Blau. Línea Meta.

2

Carrega Benzina a Boxes!!!

```

al prémer
per sempre
si tocant el color Vermell i BenzinaNegre < 4
  espera 0.8 segons
  suma 1 a BenzinaNegre
  
```

Vermell (Boxes)

3

Si fas 10 voltes digues "he guanyat!" i atura el joc!!

```

al prémer
per sempre
si Voltes Negre = 10
  digues 'HE GUANYAT!!!!'
  atura-ho tot
  
```

4

Derrapa a l'Asfalt!!!

```

al prémer
neteja
fixa el color del llapis a negre
per sempre
si tecla fletxa esquerra premuda?
  baixa el llapis
si tecla fletxa dreta premuda?
  baixa el llapis
puja el llapis
  
```

5

Quan vas cap endavant fes que s'escolti un motor

```

al prémer
per sempre
si tecla fletxa amunt premuda?
  toca el so so_cotxeF1_curt
  
```

6