LE RADAR

Réaliser un Programme qui permettra de « flasher » la première voiture dépassant la limitation de vitesse.

Pour cela l’utilisateur devra indiquer la limitation de vitesse fixée.

Ensuite l’utilisateur devra indiquer le nombre de voitures participantes (minimum 2).

Pour chacune des voitures, l’utilisateur devra indiquer les caractéristiques de celles-ci (marque, modèle, immatriculation, couleur)

Une fois ces informations encodées, les voitures devront démarrer puis accélérer une à une d’une vitesse aléatoire (entre 1 à 25km/h sup) jusqu’à ce que le Radar flash la 1ere voiture dépassant la limitation de vitesse fixée.

A chaque accélération d’une voiture le programme affichera la voiture un tel (utilisation des caractéristiques) vient d’accélérer de x km/h et roule maintenant à y km/h.

Une fois flasher, le programme affichera les caractéristiques de la voiture flashée. Et affiche le PV en fonction de la vitesse à laquelle la voiture a été flashée :

Si vitesse flashée <=limite+10 -> 1pts en moins 45€ d’amende.

Si limite+10 < vitesse flashée <=limite+20 -> 3pts en moins 90€ d’amende.

Si vitesse flashée >limite+20 ->RDV à la gendarmerie…