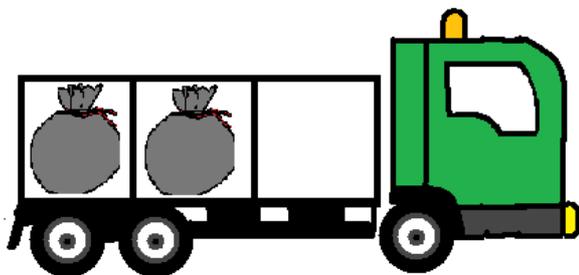
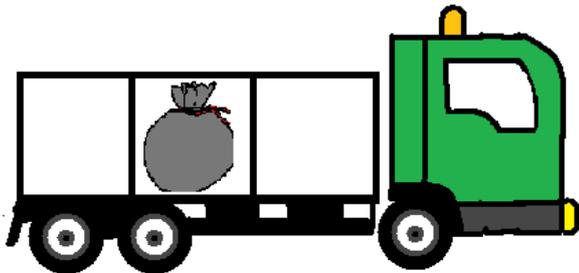
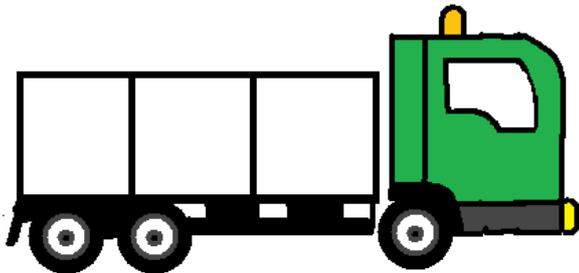
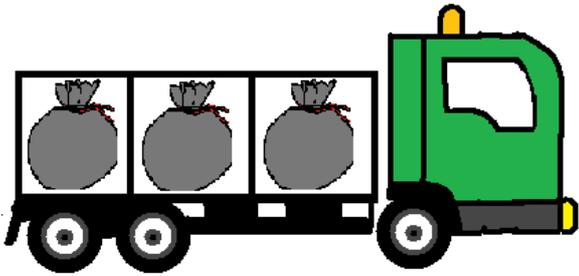


Énigme « Le camion poubelle » - niveau 1

Septembre-Octobre 2016

Un camion poubelle peut ramasser jusqu'à 3 poubelles.
Gare chaque camion devant une maison pour qu'il soit plein.

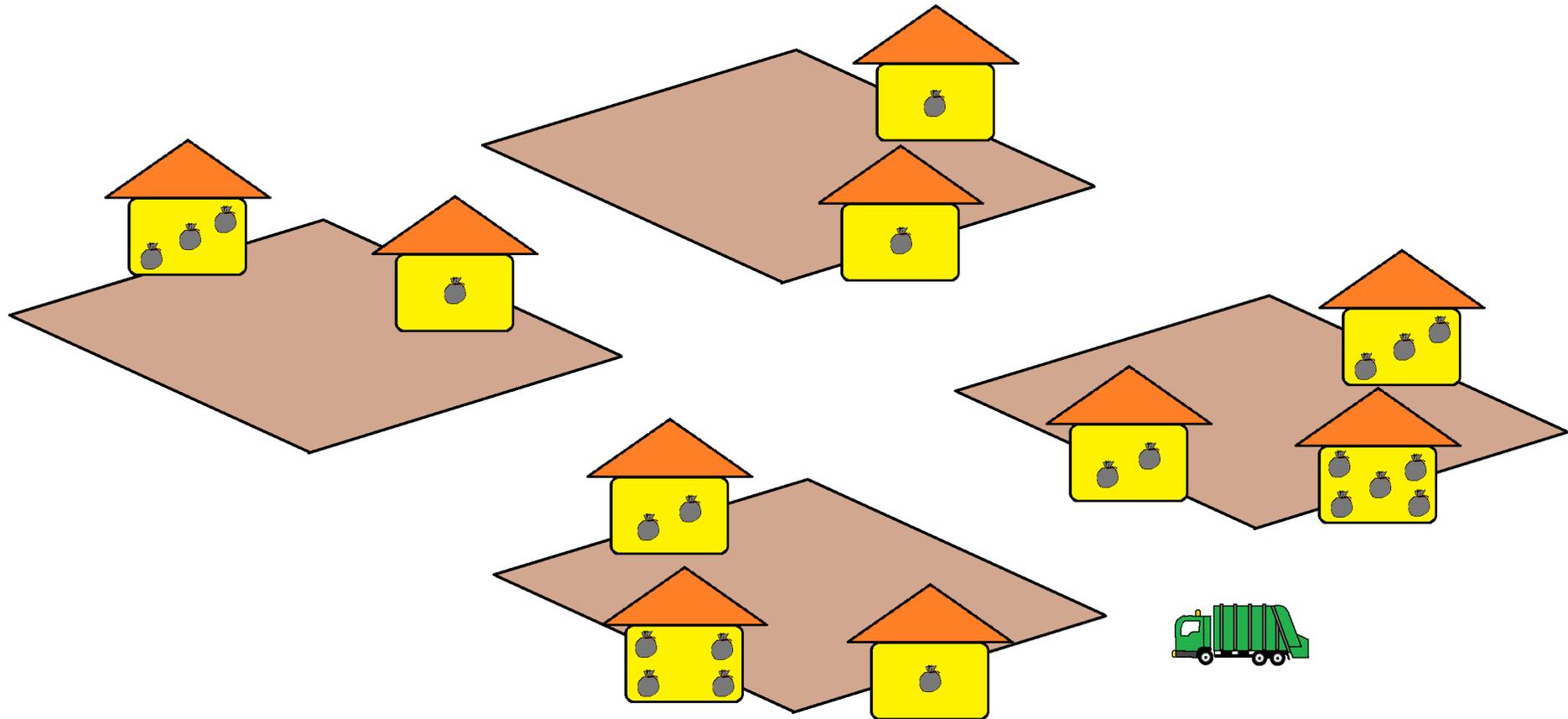




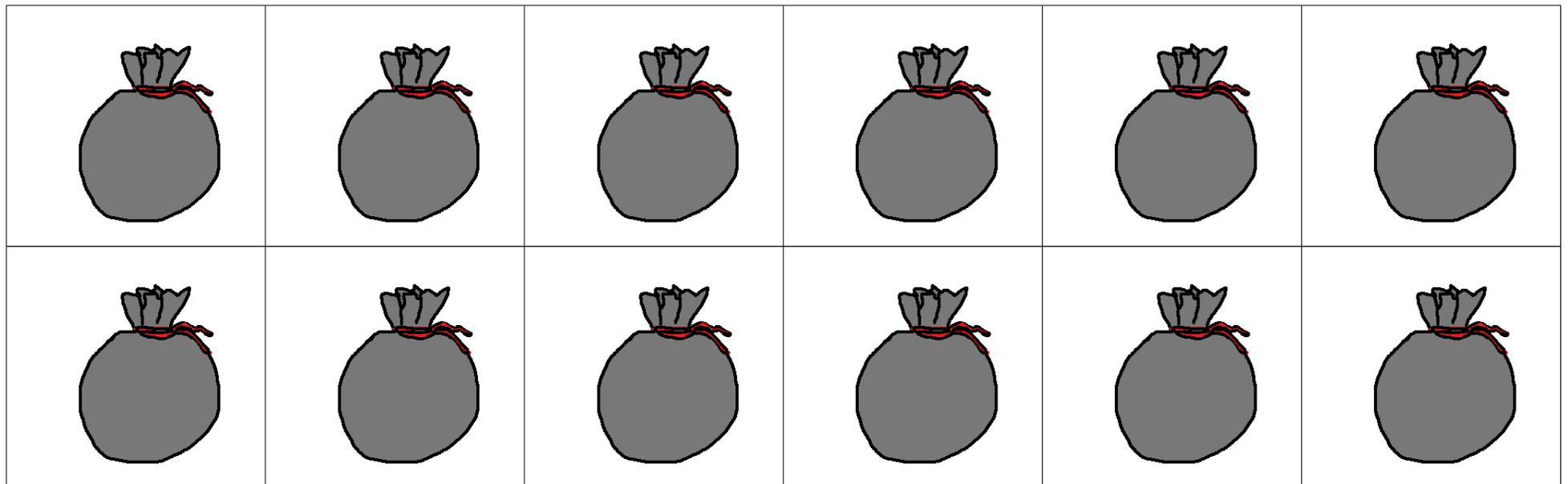
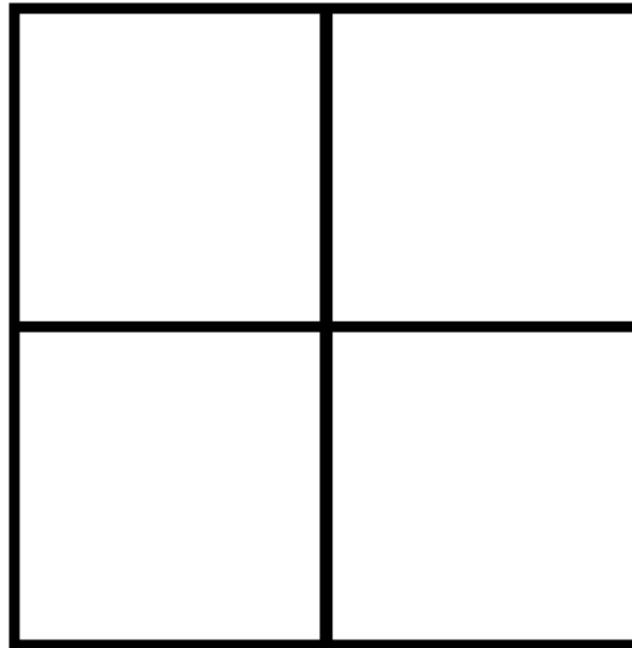
Énigme « Le camion poubelle » - niveau 2

Septembre-Octobre 2016

Le camion doit ramasser 4 poubelles. Devant quelles maisons doit-il s'arrêter ? Trouve plusieurs solutions.



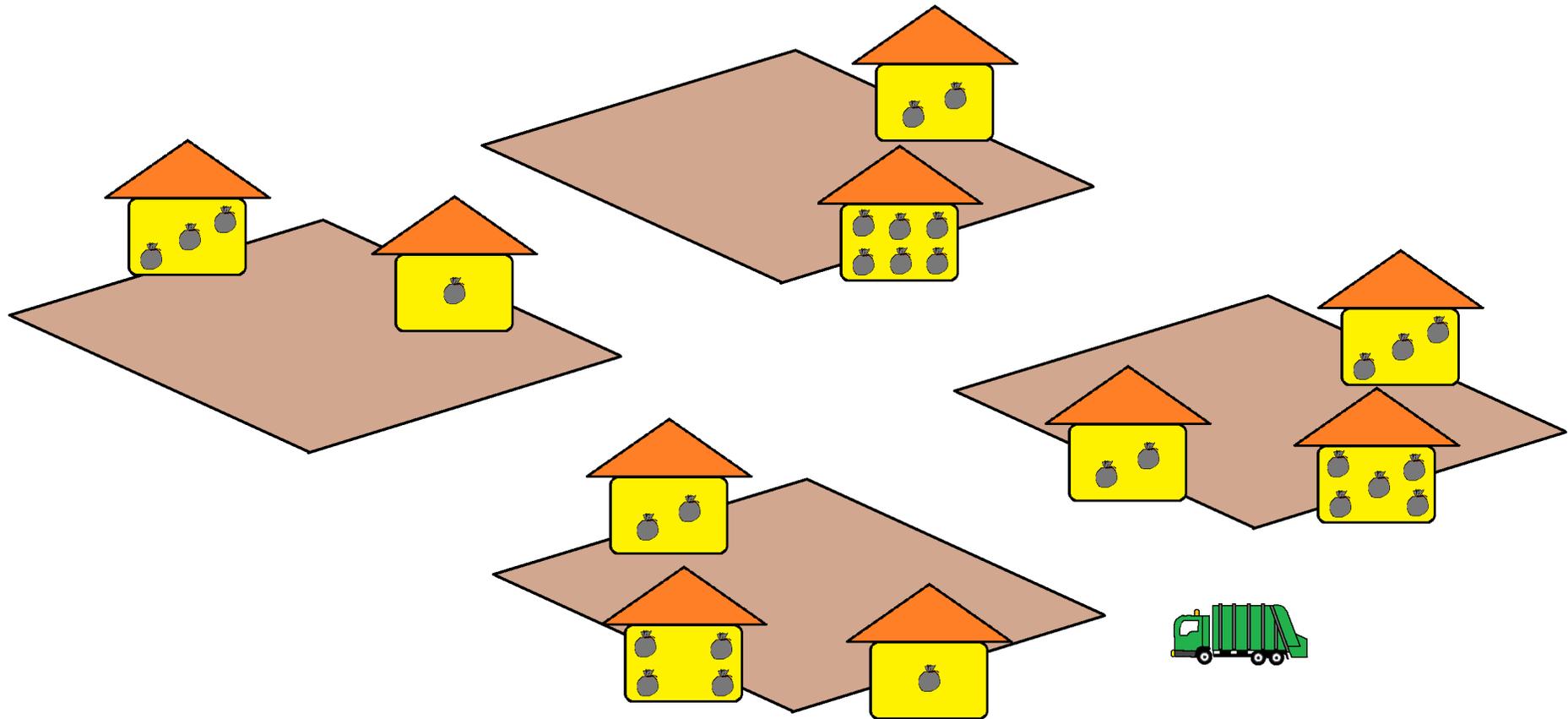
Énigme « Le camion poubelle » - niveau 2 / Aide



Énigme « Le camion poubelle » - niveau 3

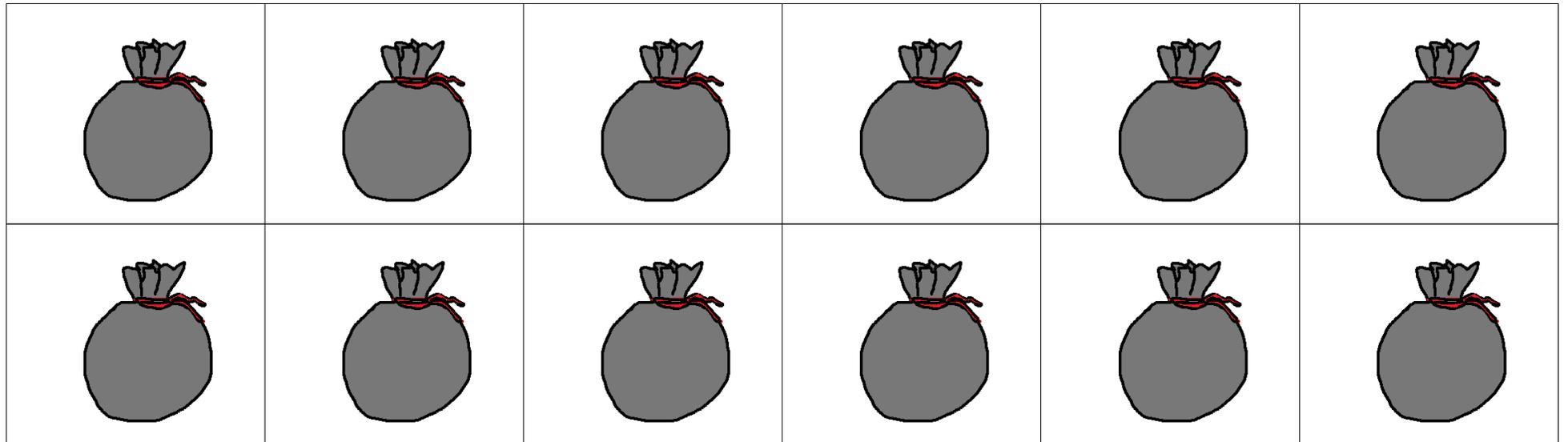
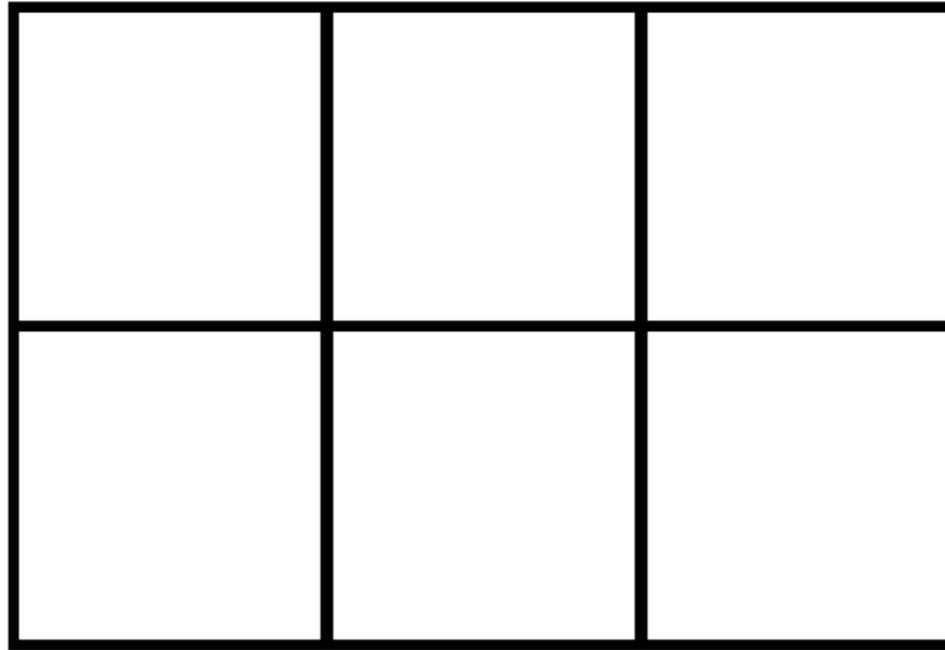
Septembre-Octobre 2016

Le camion poubelle ne peut ramasser que 6 poubelles sur un parcours. Aide le chauffeur à trouver tous les parcours possibles qu'il pourra réaliser avec 2 arrêts dans sa tournée.



Pour aller plus loin : Combien de parcours pourra-t-il faire avec seulement 3 arrêts dans sa tournée ?

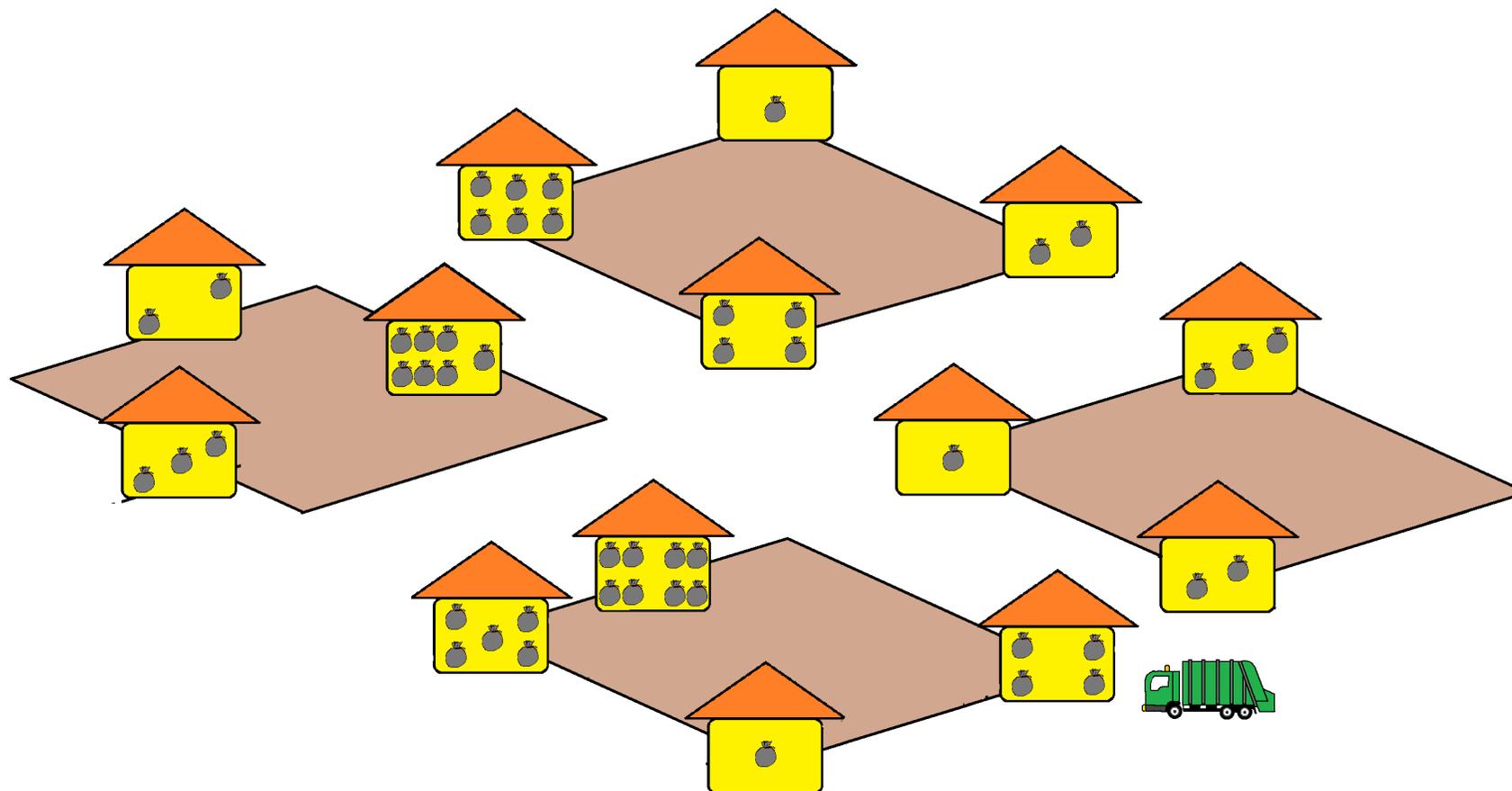
Aide niveau 3



Énigme « Le camion poubelle » - niveau 4

Septembre-Octobre 2016

Le camion poubelle ne peut ramasser que dix poubelles sur un parcours.
Aide le chauffeur à trouver tous les parcours possibles qu'il pourra réaliser avec 2 arrêts dans sa tournée.

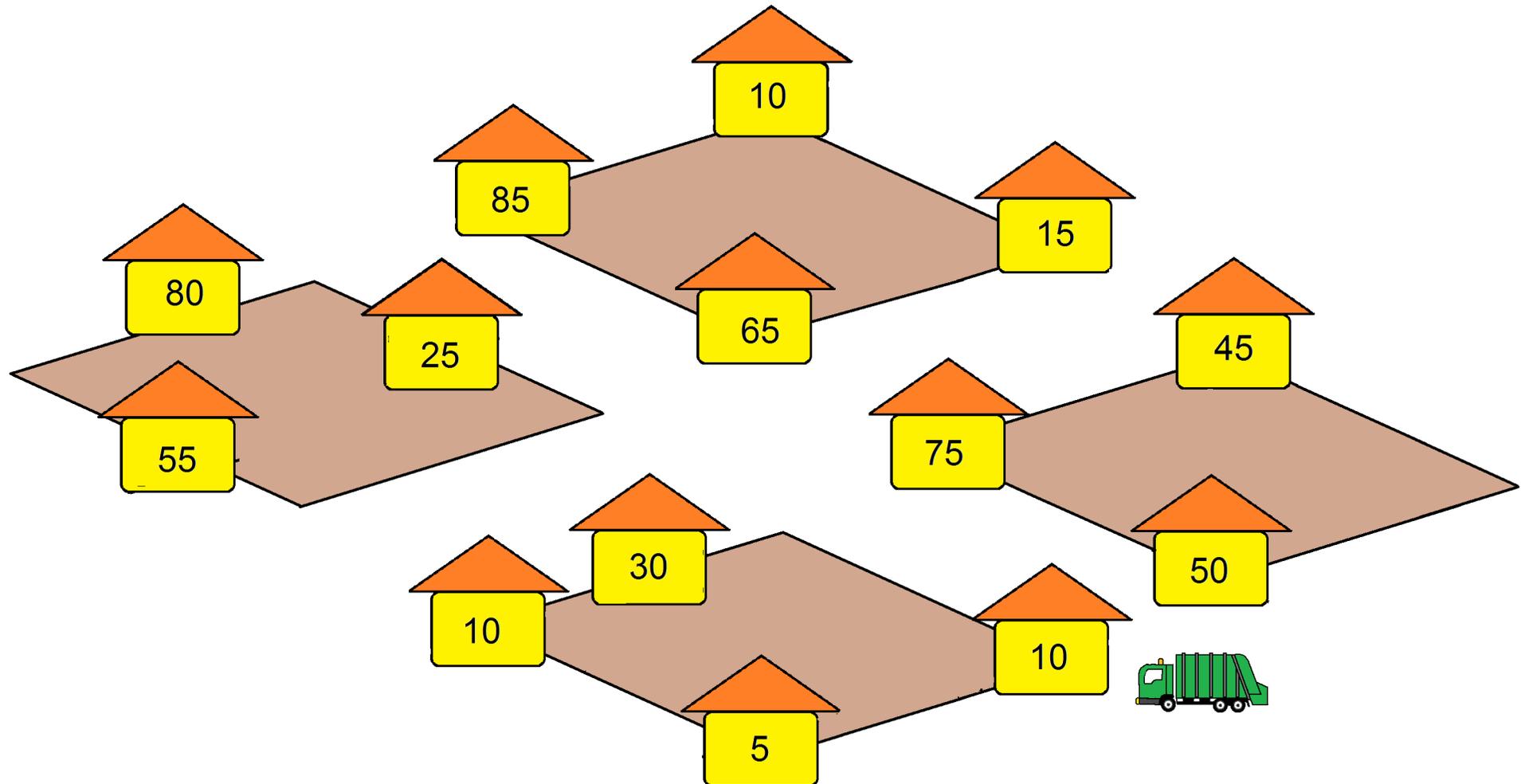


Pour aller plus loin : Trouve tous les parcours possibles qu'il pourra réaliser avec 3 arrêts dans sa tournée.

Énigme « Le camion poubelle » - niveau 5

Septembre-Octobre 2016

Un camion ramasse 100 poubelles à chaque tournée. Il effectue 3 tournées. Il doit s'arrêter le moins possible. Devant quels immeubles s'est-il arrêté à chaque tournée ? Combien de fois s'est-il arrêté ?

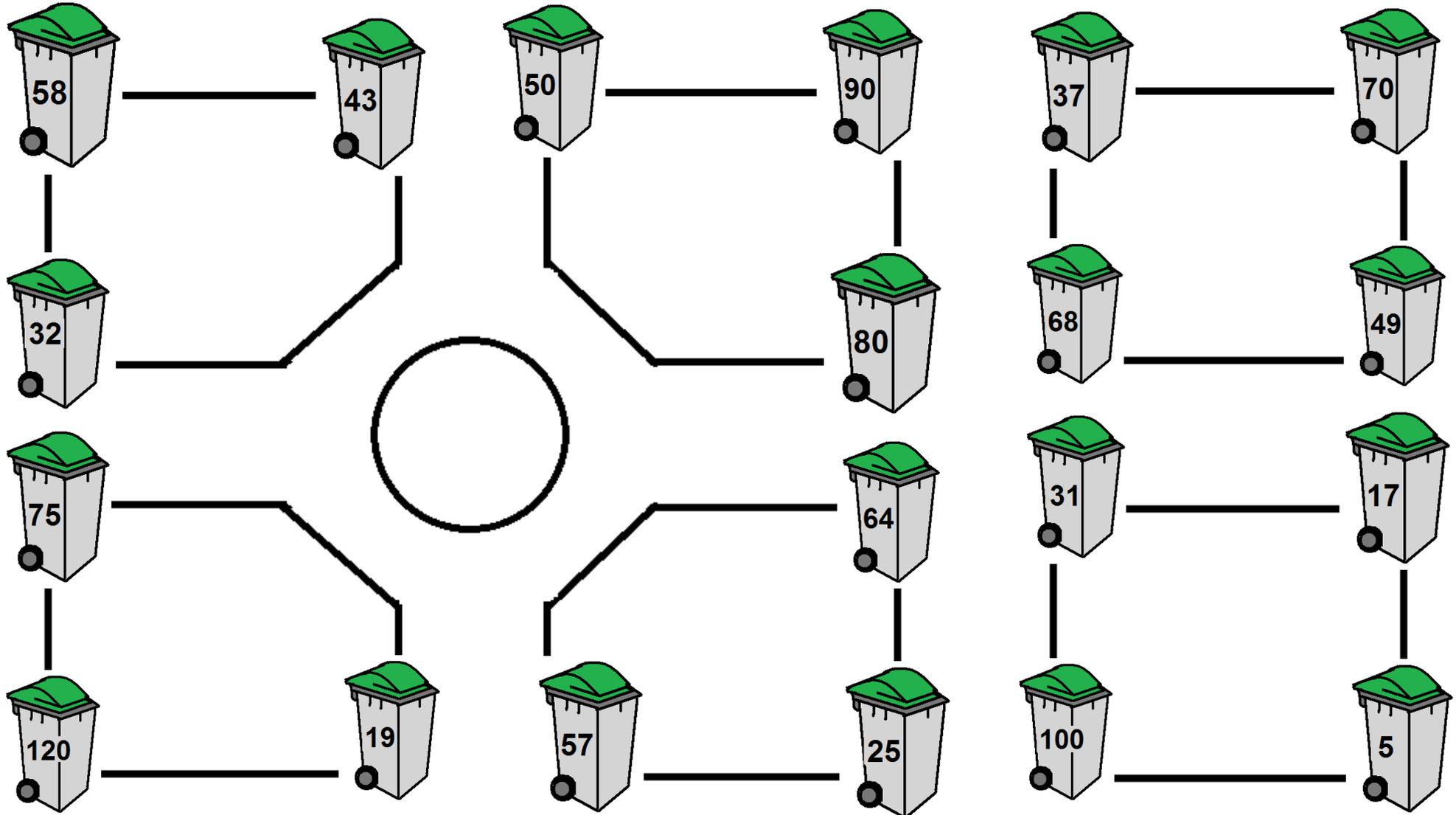


Énigme « Le camion poubelle » - niveau 6

Septembre-Octobre 2016



4 camions ramassent 300 poubelles placées dans des conteneurs. Les camions ont une capacité de 100 sacs poubelles maximum. Ils doivent vider le conteneur entièrement à chaque arrêt et faire le minimum d'arrêt. Quels conteneurs auront été vidés après la tournée des 4 camions ? Trouve plusieurs solutions.



Énigme « Le camion poubelle » - niveau 7

Septembre-Octobre 2016



Toutes les poubelles doivent être ramassées. Chaque camion a une capacité de 100 sacs poubelles au maximum. Le conteneur doit être vidé entièrement à chaque arrêt. Combien de camions au minimum doit-on utiliser ?

