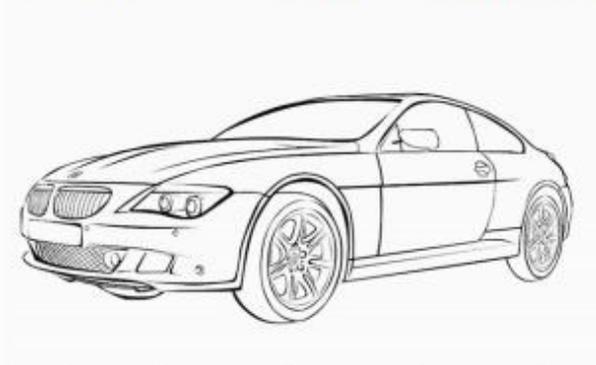


Enigme du mardi 31 Mars :

Sur un parking, il y a des voitures et des motos.
En tout on compte 12 véhicules et 40 roues.



Combien de voitures et de motos se trouvent sur le parking ?

Correction :

Les voitures ont 4 roues tandis que les motos ont 2 roues.

Je vais donc devoir essayer les combinaisons jusqu'à trouver 40 roues :

$$12 \text{ voitures et } 0 \text{ moto} \implies 12 \times 4 + 0 \times 2 = 48$$

$$11 \text{ voitures et } 1 \text{ moto} \implies 11 \times 4 + 1 \times 2 = 46$$

$$10 \text{ voitures et } 2 \text{ motos} \implies 10 \times 4 + 2 \times 2 = 44$$

$$9 \text{ voitures et } 3 \text{ motos} \implies 9 \times 4 + 3 \times 2 = 42$$

$$8 \text{ voitures et } 4 \text{ motos} \implies 8 \times 4 + 4 \times 2 = 40$$

Il y a donc 8 voitures et 4 motos qui se trouvent dans le parking.