C’est un exercice d’introduction au TDD mais un peu plus complexe que les précèdent. Il s’inspire de FizzBuzz sur le principe. On fait remarquer que les nombres peuvent être associés avec des règles métiers. Dans ce cas on utiliser un conteneur associatif comme un dictionnaire afin de rendre le code plus générique. On traitera aussi les valeurs numériques (magic number). Ici nous avons deux règles métier :

* Divisible
* Contient

On peut donc proposer une classe métier portant les deux règles et leur dictionnaire respectif. Cependant, on peut poser une interface sur cette classe afin de l’injecter dans le constructeur de la classe FooBarQix (on utilisera la technique du constructeur paramétré). On obtient au final, un code parfaitement découplé.