Problema do mês de outubro

O Pedro tem um cofre que abre com uma combinação de 3 algarismos.

O primeiro algarismo é um **número par entre 2 e 9**.

O segundo algarismo é o **dobro do primeiro menos três**.

O terceiro algarismo é **igual à diferença entre o segundo e o primeiro**.

A soma dos três algarismos é 18. Qual é a combinação do cofre?

* * *

6 9 3