

No aniversário da Maria João, os seus pais colocaram o seu presente no cofre e deram-lhe seis pistas para descobrir o código de abertura.

**Pista 1:** O código é composto por cinco números diferentes, de dois algarismos cada.

**Pista 2:** Todos os números são primos.

**Pista 3:** O primeiro e o último número do código têm o 2 como algarismo das dezenas.

**Pista 4:** O segundo número do código tem o 9 como algarismo das dezenas.

**Pista 5:** O terceiro número do código é igual à soma dos quatro primeiros números primos.

**Pista 6:** O quarto número do código obtém-se efetuando duas operações: soma o último número do código com o terceiro; depois, subtrai ao resultado obtido o primeiro número do código.

O código é...

