

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Qual é o algarismo das unidades do menor inteiro positivo par cuja soma dos seus algarismos é igual a 2026?

Como este inteiro deve ter o mínimo de algarismos, deve ter o máximo possível de 9's. $2026 = 225 \cdot 9 + 1$. Este 1, como é menor que 9, deve figurar na casa de maior valor, no entanto, como tal número é par e devemos somar a este 1 o menor valor possível, tal número terminará em 8 e iniciará em 2, preservando a propriedade de que a soma de seus algarismos seja 2026.

Tal número será da forma 2999 ... 9998.

Documento compilado em Saturday 8th October, 2022, 19:04, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:



Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).