

Concurso de Resolução de Problemas de Matemática 2º ciclo

---

**Problema 2**  
**O número do Bruno**



Com os dígitos 1, 2, 3, 4, 5, 6 o Bruno formou um número de seis algarismos distintos,  $ABCDEF$ .

Sabe-se que o número de três algarismos  $ABC$  é múltiplo de 4, o número de três algarismos  $BCD$  é múltiplo de 5; o número de três algarismos  $CDE$  é múltiplo de 3 e o número de três algarismos  $DEF$  é múltiplo de 11.

**Que número formou o Bruno?**

**Explica como resolveste o problema.**

Publicado no dia 4 de fevereiro de 2019

Resposta até ao dia 17 de fevereiro de 2019

Notas: Não te esqueças de ler o regulamento e preencher o questionário no site do agrupamento, anexando a tua resposta.

Correspondência através do endereço [matprociclo2@gmail.com](mailto:matprociclo2@gmail.com)

---