

Resolução do Raio X - MAT02_04NUM04

Imagine que a tecla de número 8 da sua calculadora está quebrada. Realize as adições abaixo, utilizando a calculadora, sem utilizar a tecla quebrada. Registre as teclas que você utilizou para chegar no resultado.

Operações	Teclas utilizadas	Resultado.
$21 + 8$	$21 + 4 + 4$ ou $21 + 5 + 3$ ou $21 + 2 + 6$ ou $21 + 1 + 7$ ou $21 + 2 + 2 + 2 + 2$	29
$9 + 18$	$9 + 9 + 9$ ou $9 + 10 + 4 + 4$ ou $9 + 6 + 6 + 6$ ou $9 + 17 + 1$	27
$80 + 13$	$70 + 10 + 13$ ou $60 + 20 + 13$ ou $79 + 1 + 13$	93
$10 + 58$	$10 + 50 + 7 + 1$ ou $10 + 50 + 4 + 4$ ou $10 + 50 + 6 + 2$	68
$28 + 38$	$20 + 4 + 4 + 30 + 4 + 4$ ou $27 + 1 + 37 + 1$ ou $24 + 4 + 34 + 4$	66

Espera-se que os alunos utilizem estratégias pessoais para a decomposição dos números. Sendo assim, não há uma solução única. As soluções apresentadas aqui, constituem-se com algumas das possibilidades. Outras possibilidades devem ser consideradas desde que o aluno atinja os objetivos propostos.