AT-5

Giullie Emmanuel da Cruz Di Gerolame

RA:790965

$$1.1 - (x+y)^{4} = (4) x^{4} + (4) x^{3} y + (4) x^{2} y^{2} + (4) x y^{3} + (4) y^{4}$$

$$(x+y)^{4} = x^{4} + 4 x^{3}y + 6x^{2}y^{2} + 4xy^{3} + y^{4}$$

$$2.2 - (x+y)^{0} = 1$$

$$(x+y)^{1} = x+y$$

$$(x+y)^{2} = x^{2} + xy + y^{2}$$

$$(x+y)^{3} = x^{3} + 3x^{2}y + 3xy^{2} + y^{3}$$

$$(x+y)^{4} = x^{4} + 4x^{3}y + 6x^{2}y^{2} + 4/xy^{3} + y^{4}$$

$$(x+y)^{5} = x^{5} + 5x^{4}y + 10x^{3}y^{2} + 10x^{2}y^{3} + 5xy^{4} + y^{5}$$

2.3-0 rumero é a soma des dois números acimo dele, re não houver um número, considere 0": 0+1+3+3+1+0

$$1.1 - H(cbd) = \sum_{i=0}^{2} a^{3-1i+1}$$

$$(10^{2}.2) + (10^{4}.1) + (10^{6}.3)$$

$$200 + 10 + 3 = 213$$

$$1.2 - H(2ZZ) = \sum_{i=0}^{2} 24^{3-(i+1)}$$

$$(24^{2} \cdot 25) + (24^{1} \cdot 25) + (24^{9} \cdot 25)$$

$$14400 + 600 + 25 = 15025$$

2.2 - Teste es numeros de 1à 9 pare ver queix rão primos (divisível por openes ele nesno e1), apos isso elimine todos os núltiplos destes primos.