Pag27 Valor (R\$) h quetes (TA) bring -> R\$3,DO/período × 9200 bric - P 9 200 tiquetes $20 \times = 3.9200$ 20 tiquetes/período $\chi = 3 - 9200$ 20 tiquestes/período 9 200 tiquetes x = 3.460 $\chi = 1380$ Cada período ousta 12\$3,00 R\$3,00 , 460 periodes = R\$ 1.380,00

T7 4 m es martino, c, d 01 + 6 + 6 + 6 = 1003 deles sas primes e 1 soma des outres 3. $\frac{(a_1 b_1)}{(a_2 b_1 + c_1 + d_2)} = \frac{(a_1 b_1)}{(a_2 b_1 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_1 b_1)}{(a_2 b_2 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_1 b_1)}{(a_2 b_2 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_1 b_1)}{(a_2 b_2 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_1 b_2)}{(a_2 b_2 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_1 b_2)}{(a_2 b_2 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_2 b_2)}{(a_2 b_2 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_1 b_2)}{(a_2 b_2 + c_2 + d_2)} = \frac{(a_2 b_2)}{(a_2 b_2 + c_2 +$. a=50 a=50 e a é primo now pode d = a + b + C $\begin{array}{c}
a + b + c \\
a + b + c \\
a + b + c
\end{array}$ $C = \alpha + b + d$ $Logo_1$ a+b+c=50

a, b, c primes positives CL = 2 - 7 b + C = 48Sui quel Jonna de Impares é par soma de impar e par impar soma porrer e par 50 par - D 1 don n = e obrigale par la=2 N° de soluções: 5 distintas

a + b + c = 506=3-rc=45 mar b=5 -0 C-43 pode b = 7 -> C = 41 pode b = 11 - 0 C = 37 pode b = 13 -p C = 35 mas b=17 → c=31 pode b = 19 - D C = 29 pode b=23 -> c=25 māo b = 29 -> c = 19 repetiçãos b = 31 -> c = 17 8) 3 m es interno positivos e consecutivos representação α , $\alpha+1$, $\alpha+2$ $\alpha\in\mathbb{Z}_{+}^{\times}$ R CZX Cr e 7/4, Q7/2 a.(a+1).(a+2) = 8.(a+a+1+a+2)(a-1).a.(a+1) = 8.(a-1+a+a+1) $a. [a^2-1-24] = 0$ a=0 ou $a^2-25=0$ a=0 ou a=-5 a=0 ou a=-5 a=0a.(a-1)(a+1) = 24a $a.(a^2-1^2)=24a$ $Q_{0}(\alpha^{2}-1)-24a=0$ n= 5ao 4,5 e 6 42+52+62

T9 A= { 1,3,5,7,...} $B = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ C=40,1,2,3,4,5,64 D = B - (Anc)Anc = { 1,3,57

 $D = \{ -2, -1, D, 2, 4, 6, 7 \}$

T12 MCIN) 103 LM 2104 m e 41001,...., 199994 a, b, c, d algorismos n°de 4 alg. sistema posicional (décimal 23 = 2.10 + 3 10 olganismus. $0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 203 = 2.100 + 0.10 + 3 \left(10 \text{ olganismus} \text{ olganismus} \text{ of } 7, 8 \text{ eq}$ 23 = 2.10 + 32003-2.1000+0.100+0.10+3 023 = 23

> XLVII • CDXXX IV 47 • 434

a,b,c,dalg. $m = a.10^{3} + b.10 + c.10 + d$, $a \neq 0$ n=abcd a rigger now esta correto 2b+c=21a+b+c+d=21 b = d + aIn ne' multiple de 3 (1) Delo menos 1 alg é impar (v) impar par