Srs.

Embora seja conhecido por meus trabalhos de cálculo diferencial e integral, estou desenvolvendo calculadoras usando mecanismos de engrenagns inspirado, entre outras coisas, no dispositivo criado por Blaise Pascal, conhecido como Pascaline. Estou chamando a calculadora que criei de Staffelwalz, e esta já pode realizar as quatro operações aritméticas básicas. soma, subtração, multiplicação e divisão. Estou trabalhando em versões com 16 dígitos decimais, onde imagino uma venda em massa para a sociedade. Porém tenho estudo bastante sobre sistema numérico binários, onde imagino operações comesses dígitos, como se fossem bolinhas de gude, onde avançariam por caminhos definidose realizariam cálculos de uma forma mais prática. A seguir estão alguns problemas de aritmética binária que gostaria de sua ajuda.

atenciosamente,

Gottfried Wilhelm von Leibniz Lobnis

E) CONVERTA 777 ₈ PARA A BASE 10								
F) CONVERTA DF ₁₆ PARA A BASE 10								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8								
G)CONVERTER 520 ₁₀ PARA A BASE 8 H) CONVERTER 2752 ₁₀ PARA A BASE 16								

REP	RESEN	ITE O	S NÚI	MERO	S EM	СОМ	IPLEM	IENTO DI	2 CC	м 8 в	BITS.	
I) -9	99							1				
J) -1	L4	,		,	,			•				
K)-8	36							_				
L) -2	255											
M) N)			A LET					CII EM	BINÁR	10?		
		DE 8	BITS					x 100 co				

Concurrent Statements

Concurrent Signal Assignment

```
target <= expression;
```

```
A <= B AND C;
DAT <= (D AND E) OR (F AND G);
```

Conditional Signal Assignment

Selective Signal Assignment

Process

```
label: process(sensitivity_list)
begin
     {sequential_statements}
end process label;
```

```
proc1: process(A, B, C)
begin
    if (A = '1' and B = '0') then
        F_OUT <= '1';
    elsif (B = '1' and C = '1') then
        F_OUT <= '1';
    else
        F_OUT <= '0';
    end if;
end process proc1;</pre>
```