1) Uebertrage die folgenden Zahlen in das Dezimalsystem :

a) 12345 588₉

122013 C)

d) 254,

11010, e)

f) 3178

ABA₁₂ g)

10100100, h)

2) Uebertrage in das jeweils gewünschte Zahlensystem :

> 111, ins 3er-System a)

> 2223 ins 4er-System b)

c) 4445 ins 6er-System

ins 10er-System d) 888

BB₁₂ ins 2er-System e)

f) 538₉ ins 12er-System

3) Prüfe nach, welche der folgenden Aussagen richtig/falsch sind :

134 a) $= 21_3$ b)

77, c) ≠ 88₀ $134_5 = 63_7$ $13_4 \neq 26_8$

4) - Finde zuerst die Fehler und korrigiere sie,

- berechne dann die Summe und gib das Resultat im 7er - System an

- wähle zum Schluss ein System, in welchem

a) das Resultat 1 ist

b) das Resultat 2 ist

c) das Resultat 10 ist.

 $23_8 + 434_4 + 3 \cdot 223_4 + 1101_2 + 8232_6 =$