| 60 min wax 20 Pkk |
|---|
| 1) 4 Plik Berechnen Sie den ggT von q = 98362 md b=15878 mil Hilfe der Edlidischen Algorithmus. |
| 21 4 Pkk Bestinnen 5:e det Reprosentanten 15 x < 254 |
| des Inversen 41 EZ/254Z mit den Ecklidischen Al go-ithmos. 3) Welcher Dest hat 3 160 her Division durch 132 |
| 31 Welchen Rest hat 3 ¹⁶⁰ be. Division durch 13? 3 Pkte 4) 4 Pkte Bestimmen Sie mit Hilfe des Chinesischen Restsatzes |
| d'e Losings menge von: x= 16 mod 17, x= 12 mod 13, x=4 mod 5 |
| 5) 3 pkk Bestimmen sie mittels Division mit Rest die Doerstelling der Zahl zroo in de Basis 7. |
| 6) ZPkte Begrinden Sie, ob der Bruch 1575 eine endliche, |
| eine reinperiodische oder eine gemischt periodische Dezimalbruhentwicklung hat. |
| |