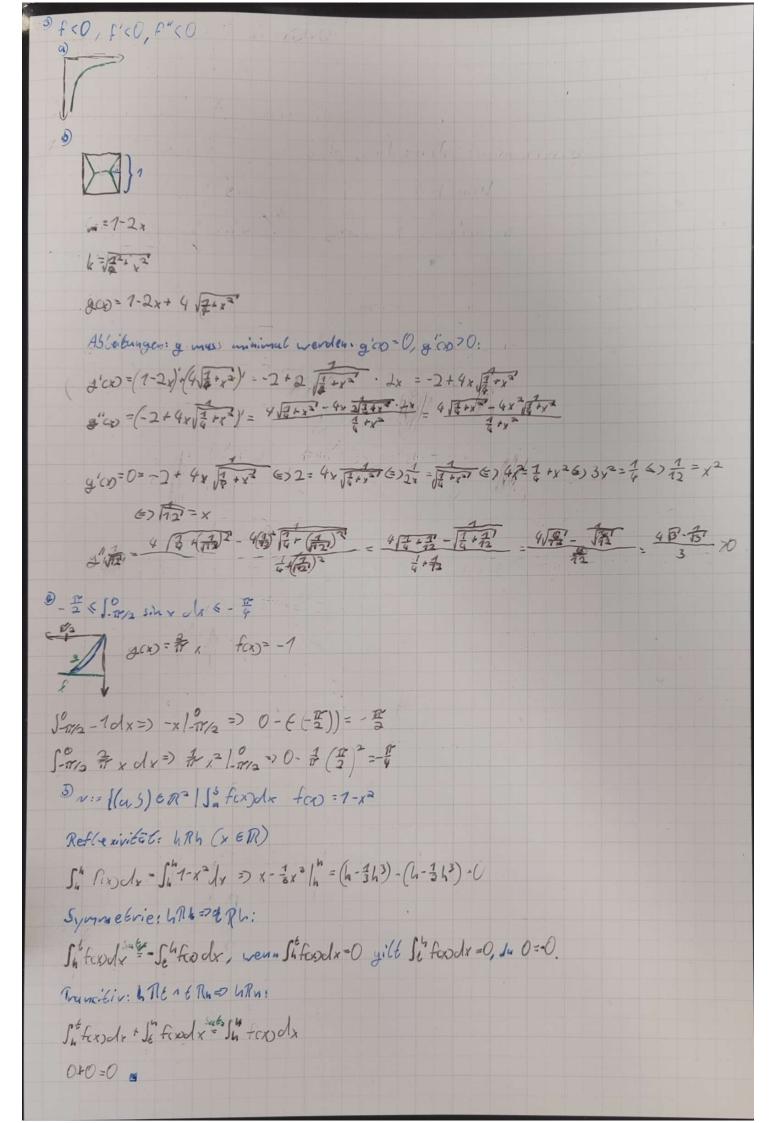


DA.B=0, A+0, B+0=> 141=131=0 Widers pruchsbeweis: Sei 1A1+0: > A ist invertiersan A.B=0 = B= O.A-1=> B=0 > Viderspruct, zu der Vorrausetzung! => 1A1 to mus gelten, damit die Formal stimmt Dies hann analog auf B angewandt verden. 5) x sei die Gesantanzahl der Passagiere n sei die Anzahl der männlichen Possagieve v sei die Anzuhl der veiblichen Passagiere 7: x=(w-3w)+ (m+3w) = 3 w+ (m+ 3w) 2: x= (3 w+ 3 (m+3w)) + (m+3 w) - 3 (m+3 w)) =(6 + 3m+ 2w) + (m+ 3w - 3m - 3w) =(3w+3m)+(3m+3v) 3: (まいトまい)- (まか+まい)=2 (のまい-まい-まい-まい=26) まいまか=2 4:3m+3 ~ ~ () 3m -3 ~ 0 Matrix unfstelling. (2) = G Determinante: 16/- 1 5-3 = 5 - (3 - (3) = 30 - 31 - 31 - 5 = 5 Gleichung auf Eellens G. x = 9 (2 -3) · (V) = (2) Menge Serechonen: |G_1= 2-3 = 2. \$-0= 12 = 3: \$= 13. \$= 12/ |Gul = 15 21 = 0 - 2 - 3 = 34 m = 14: 1 = 14



```
Aquivalench Cussen:
FOX) = x - 3x3
Sh 7-x2 dx=00 x-3x3/h=000 0=4-343-0000=49-342)
0=1-362 (=) -1=-362 (=) 3=62 (=) ±137=6
DD3-13,0,B
52 1-x2 dx = 0 @ x - 33/2 = 0 @> 0= 4-363-(2-323) @> 0 = 4-363-(-3) @> -= = 4-363
  -365+6+3 = -63+36+2: (6+1)=+12+6+2
                  42+34+2
-(62+4)
24+2
                    -(24+2)
0=-42+4+2(=)0=42-4-2
[2]~=2,-1
```