And falk x; fall b; positiv Rodelot x.b = 21 b = x - 4P=-4 9=-21 gesucht x and b X112 = - = 1 -4 -4 - (21) - (21) b einsetzen = 2 ± √25  $x \cdot (x - 4) = 2n$ = 2 I 5 X ausrechnen  $F_n = 7$  b = 7 - 4 = 3  $x_2 = 3$   $x_3 = 4$   $x_4 = 4$   $x_5 = 4$   $x_6 = 4$  $\chi(\chi-4)=21$  $\chi^2 - 4\chi = 21 - 1-21$ Die Zahlen sind  $\chi^2 - 4\chi - 2\Lambda = 0$   $+(-2\Lambda)$ 7 und 3.

A21 Alter a und b a·b=195 = - ででして(到でかり) b zwei Jahre junger = 1 ± \196  $b=\alpha-2$ ニノエノイ ×n=15 x2=13 Eine Variable; einsilgen a(a-2)=195Alter position a ausrehnen Amina ild 15 Jahre alt und ihn &m der a(a-2) = 195 1-19515.2=17 Jahre alt. a(a-2)-195=0  $a^2 - 2a - 195 = 0$ S62 Ma p-q-Finnel p=-2 q=-105

 $= -x^{2} + \Lambda \Lambda x$  $=-(x^2-1/1x)$  $= -\left(x^2 - Mx + \left(\frac{M}{2}\right)^2 - \left(\frac{M}{2}\right)^2\right)$ = - (x- 2)2+ 4 S( 2 | M)  $x = \frac{\pi}{2} = a; b = 1 - \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2}$  $A = \frac{777}{4}$ Die Sciten sind 5,5 m long

und die Fläche 30,25 m² groß.

y= x (111-x)

 $= MX - x^2$