Vorangehensweise: 1) Geh den Programmablauf von den 6is zum erstmaligen Einticht der Schleife in Gedanken durch und intiere, was zu den jeweiligen Kontroll= 2) Geh einmal enklang der Selleife und überlege, was dort passiert in zeden punkten gilt. Durchlauf 3) Amotiere bei A line Zwicherung, die <u>inner</u> gilt, d. h. von den ersten Betakelen, von jeden weiteren Betreten und von Verlassen der Schleife. 4) Arrefiere run basierend auf A die restlichen Runkk D. C. B. G. F. E (E mus Sum=3 implimeren!) 5) Zeise die lakale Konsisterz! G=Sum= $\sum_{k=0}^{i-1} 3^k \wedge i = n = Sum = \frac{3^{i-1}}{2} \wedge i = n$ $F = Sum = 3^i \wedge i = n = Sum = 3^n \wedge i = n$ $E = F \sum_{k=0}^{n} 3^{i} = \frac{9^{n+2} - 1}{9 - 1} \text{ gibbauch für } n = -1 \text{ da } 0 = \frac{9^{n-1}}{9 - 1}$ M=true J= n=0 15cm=0 L = true H=n=Onsum=Onprod=1 A = Sum = Z3 A prod=3 A i & R KENSO 8=n≥0 D= Sum=Z3kAprod=3iAiLA C=Sum=Z3kAprod=3iAiLA B=sum=Z3kAprod=3iAiLA Lokale Konsistenz: WPII = i+1] (A) = Sum=Z3kAprod=3+1 i Ln = B WPIInd=3xmod](B)= -- 11-prod=3 rich=C=D WPTSun=Sun+AraD(C) = Sun = 53k prod=3in iLn WPII wisk (sun) D(E)=E=F WPIISun= 2*Sun+1] (F) = i=n / Sun= 3-7 (= G WPC[:=n][(G,D)=(i=n1G)v(i!=n1D) = Sun= = 3k N(i=n) V (i < n Ni!=n / prod=3i) =Sun= =3 k/((i=n) V(izn Aprod=3i) (= A WPILi=OJJ(A) = Sum= OAProd=3010En = Sum=0 1 prod = 11 n = 0 = H WPIErrd=1D(H)=Sem=ONN=0=3 WP[[sem=0]](3)=n20=3 WP[[n=-n]](3)=n60=K WPTEn>OD(Kig)=n=0 v(n>On>o)= true =L WPIIn=read()D(L)=Erue = M