Name: Adrian C. Histicls Matrikelnummer: 367129 Gruppe: 12 RWTH Aachen SS 2017 Lehrgebiet Theoretische Informatik Blatt 8 Rossmanith-Dreier-Hark-Kuinke 26.6.2017 Übung zur Vorlesung Formale Sprachen, Automaten und Prozesse Keine Det. Das ist ein Algo. zum Aufgabe K8 (Gruppe B) berrechnen von prexILI fall L = (w) für • (5 Punkte) Was ist die Definition von $\operatorname{pre}_G^*(L)$? eternisele von S der Serce S charptiert (het dan 15/11/2012) des Produit ist Produit on regels, us des Produit ist lier aux australier für eine Produit Beiner Produit Beiner Produit Beiner Produit Von 9: 95 aus gelen tet Serce den Von SEL ist et ten de • (11 Punkte) Geben Sie drei Entscheidungsprobleme für kontextfreie Sprachen an, die man mit Hilfe von $\operatorname{pre}_G^*(L)$ lösen kann, und wie man dies tut. 8 Kontextficie Sprache: S= aA 15B A = a (Kentertfrei, weil CNF) R= 6A I tot abba Ed Du beschreibet ders Wortproblem II: ist aba ed (wit 3 Beispielen), also wer III. id -111-61 1 Problem. THE ist ends a Ed Lossysoog: Folge Beschreidung aus ersten Aufreduteil. Losay: 19 11: Alzaphert "5" 42 lt