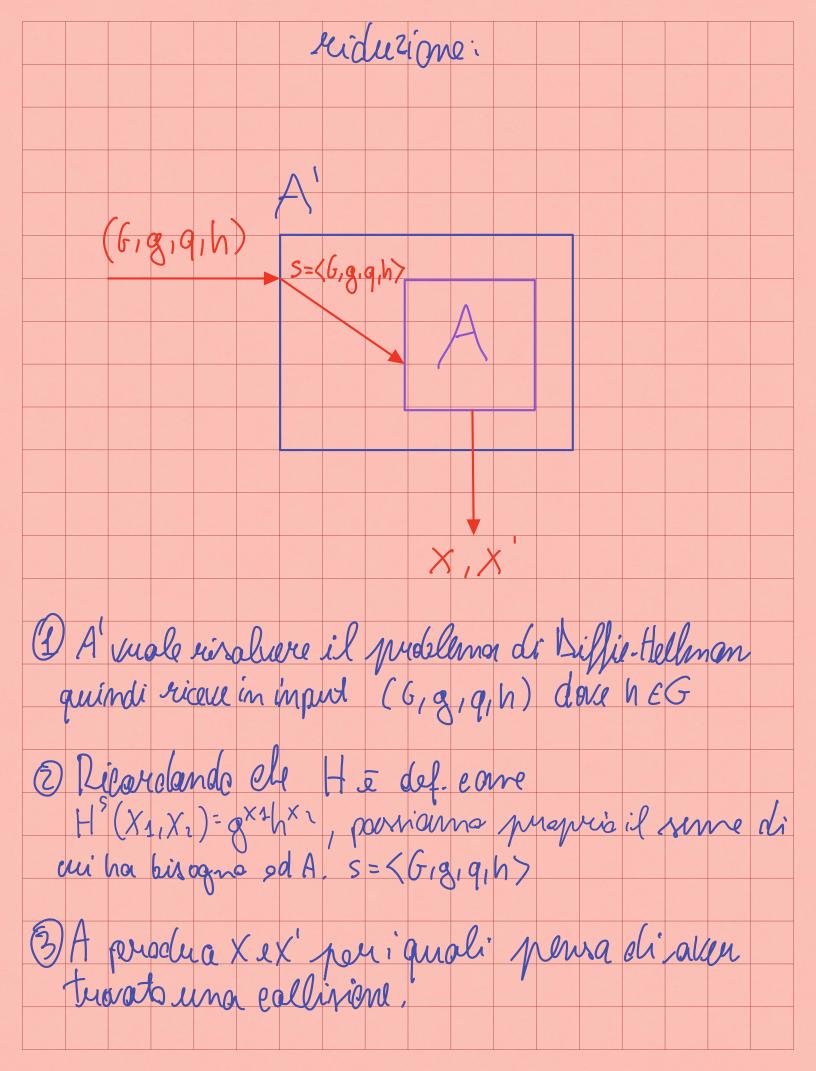
Tearena 8.79: de figure f. di comprusione relativamente al gruppo 6, e il pueblema del lag discreta dillicile rispetto a G allara H e una funtione thanh callision-resultant pur étringle di lunghezza fisiata. dimostuazione: - Adv A PPT - Pr [Harh-call A, 17 (M) = 1] = E(M) facciamo udere che cortenendo una rejourière d' che esquetta la copocità di A nel travere due x x't.c. x7x'e H(x)=H(x) sé patreble seisable : l'anoblema del log dist. cle 1 carca d'esisable in Tempo palinomiale La pueb. di rue cerso di A'dipende dalla pueb. di ruccerso di A nel tenare una call, che è rtata firsata ou E(m).



-MX \(\pm\) \(\pm\) allara A ha dament Inacitor
una callinione - altrimenti r easi pontaili: CASO1: CASO2: se h= 1 il problema n 1 7 1 allacon riscrio del Bleg. É banale X= (XxiXz) E Zig $X = (X_i, X_i) \in \mathbb{Z}_q$ rencle q°=1 A'reicecando X, X' calealor $[(X_1-X_1)(X_2-X_1) \text{ mod } q]$ calcalore questo valerce significa resalvere il parob del las cise. Ma dete ele Blog è un publema clifficile la sua pub. di colcolorlo in t-paly è E(n) Tuareurabile Di consequenta, pato ele averamo supporto

le che pub. di vitteria di A e A legate, implica cle ancle la prob. chi Tuarene una callis. da parte di A E treasc. quinchi H i calli-rentant.