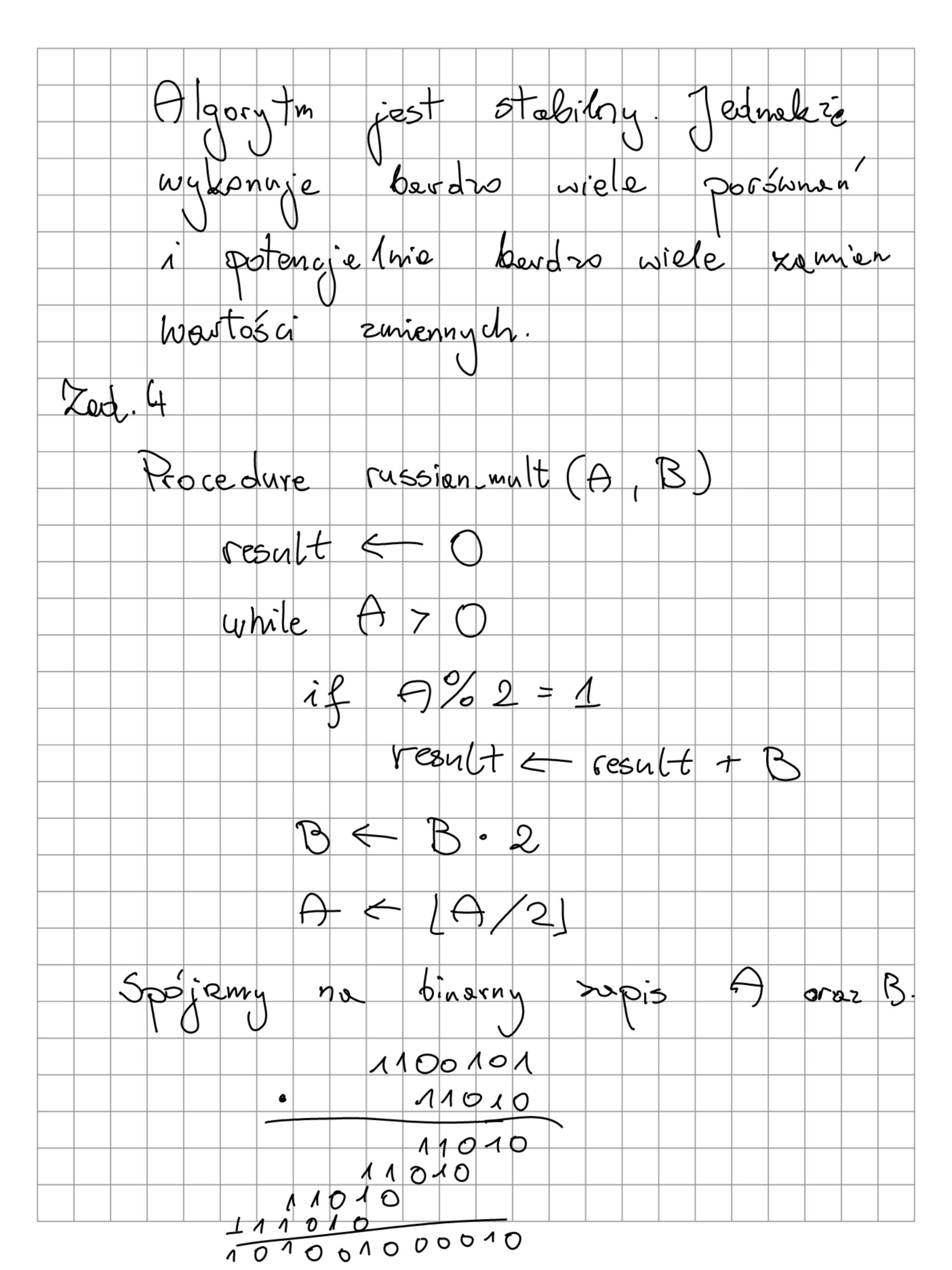
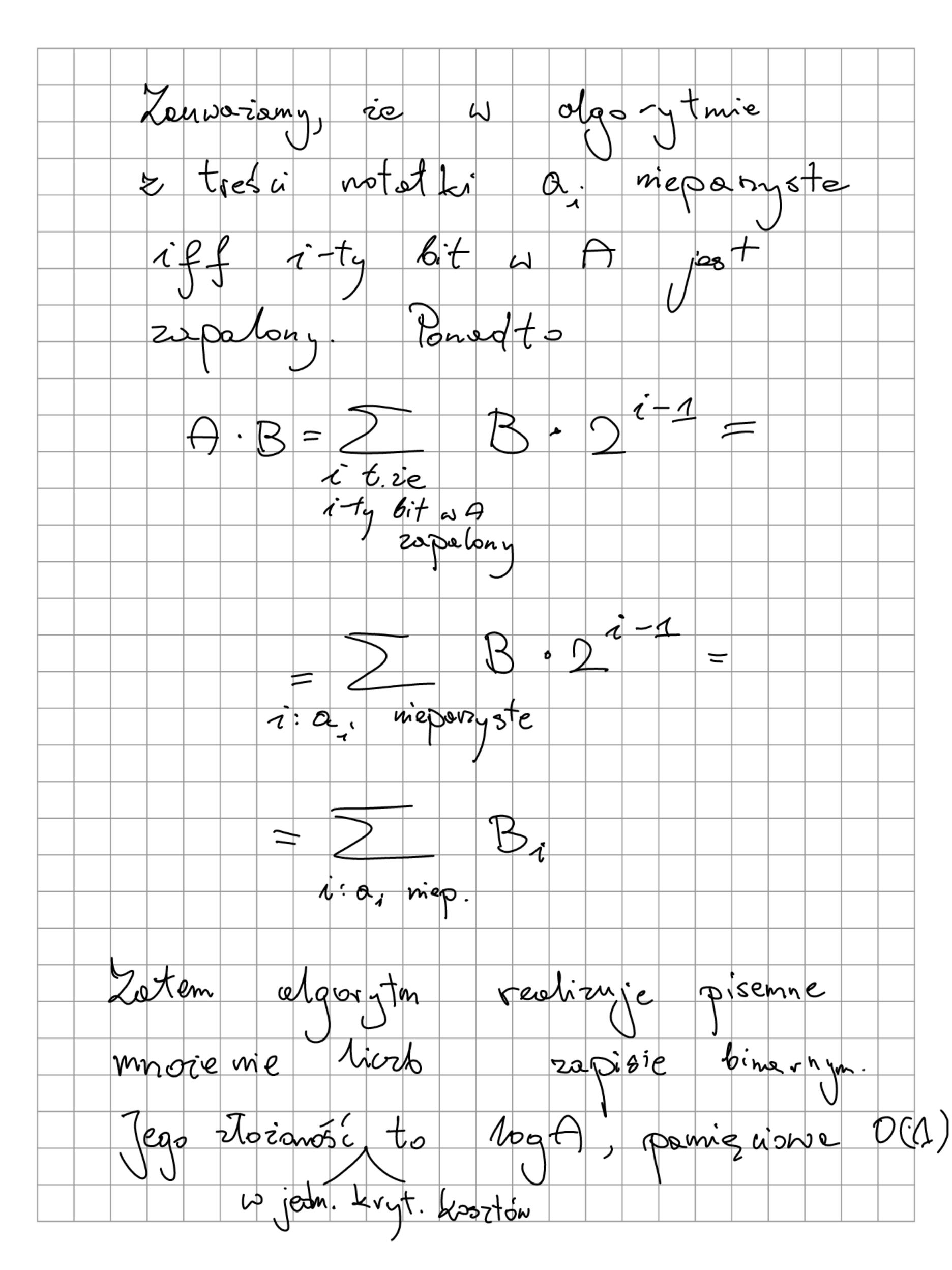
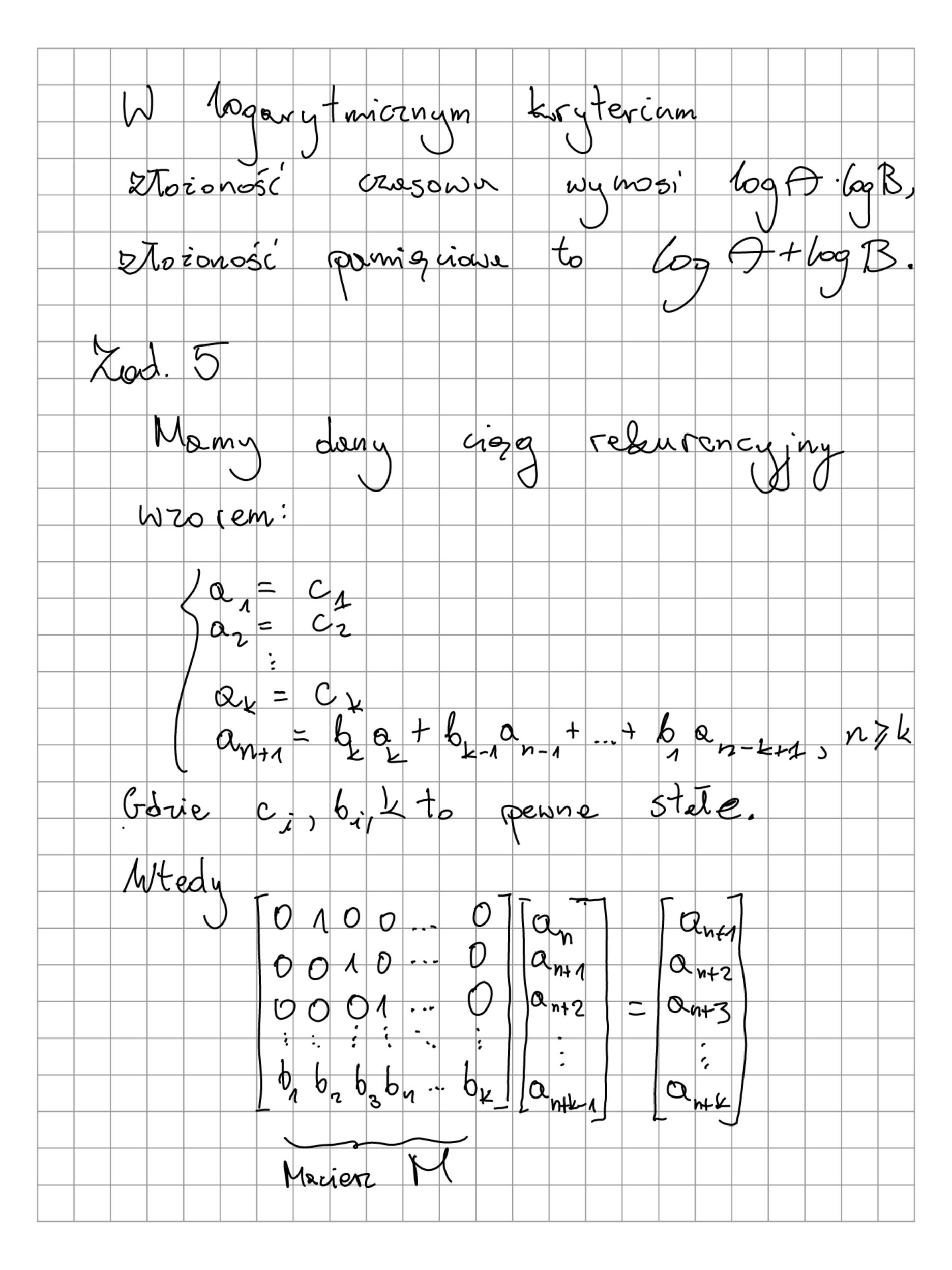
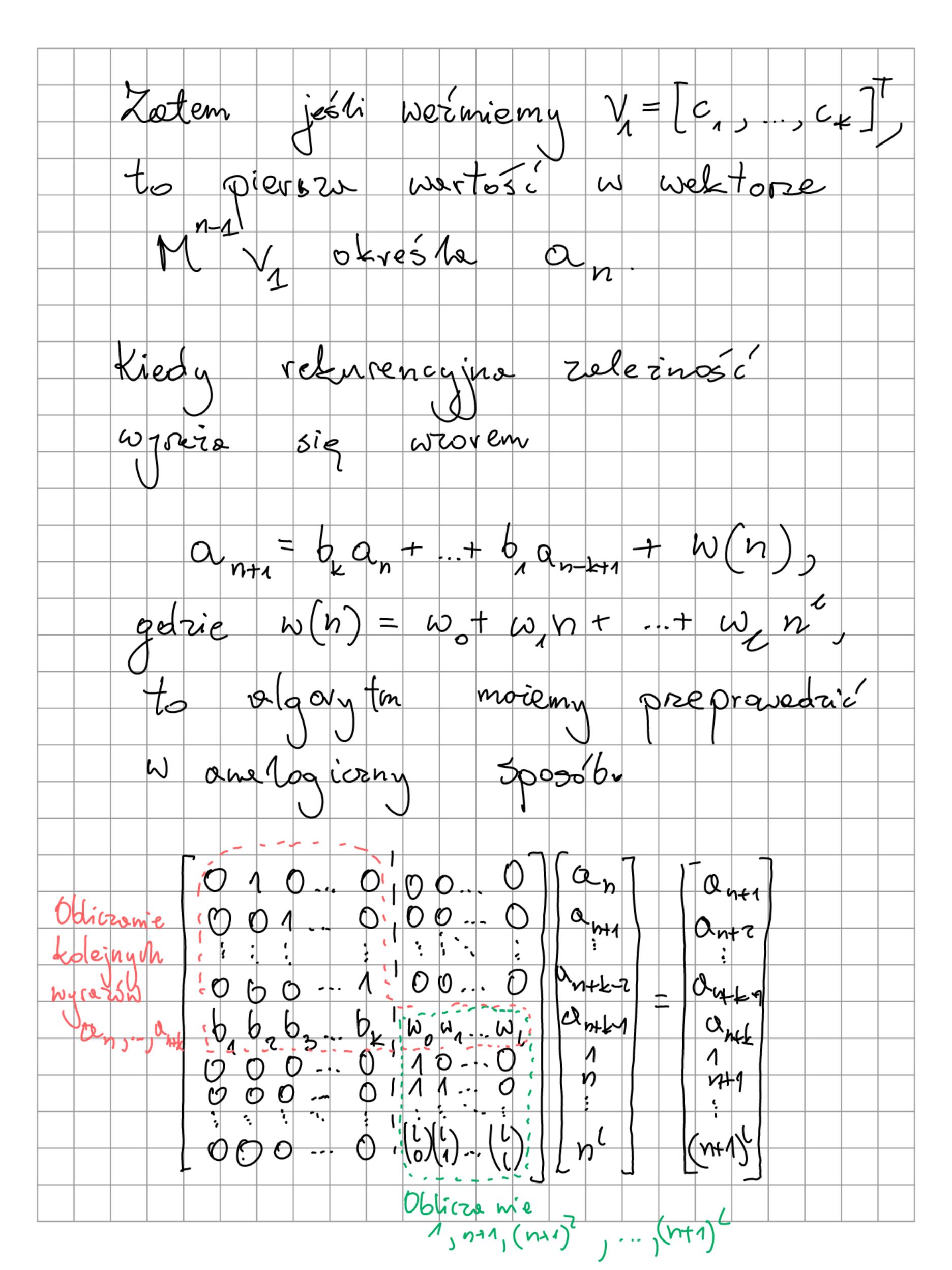
Procedare bubble (T[1...n] Sdea algorytmy: Przechod zimy tablicy T perepythings mejwightszy na havier tellicy. W de-ter element iteració reungtoner petti me susin miejseu og elementy T[n] T)n-1],...] pr-6+1] Mozoność: zawsze n. Instrukcje webnetznej petti uykonuja się O(n2) cary i aykoryotaja state lierbe operacii muszyny









Totoms Dienwszzo dragiego pomo ca mutema ty cznej Q + ... + Q n ary wisu Les los in re Dochodi Polieriemy 2achodri N. prewal ziwość nt 1 A- 20, Nien wybrolismy kroku pierwszym an ovor ann. Wtady appede je re rbiorn (an-an), czyli ()=da,...,an, any

Z zoloženia indukcyjnego wieny ze nquitien mysomenie procedary ha zbione f) jest (at...+ant (an-ann)) = (a, + ... + on + ant ant) 26 2. Ponedto wywik ten jest sowny wymidowi missej myjskiowej dous dri tezg procedury, Korzystając noszego twierdzenia 2 Totwosaig ma staphiz cy prezentaje ma olgonitm: osus zmy result in () 0 result + result +a return (result % 2

Lra wa dri Lonstouchiem 0, com rocedure is ancestor (u n=100 par[v]=n return true return is ancestor (u) par [v] 11 jest prodesiem v => M o, cen / lub in jest Produien

