

$c =$  5652836714997766341485747557943914947612947242985247975780943073885084054089526326  
25790505710474668963149504681597884655317143651781654843332880073275441673213231724073  
92061614268411476289010282700906481712697353217875452028388774311504589859592092933274  
91432160350719583077639663654428697546170034649410563555979264828086997602958401402215  
68684032251037590961662258336439939635630444127053558744811199786498553238424589141328  
89079569003407257503916466062732985985976451045348968495719224775197459377999641345417  
53501478544948502069669279635937225327004304958589490186622319639291746419404560846880  
9079309264458369

$n =$  1584215113729454831480780240384568478344339989873242339600750860183002181024211163  
93504480768570467570963036603709931003580703695706835177562574897558198698971968496284  
18146406445019431909382093347340201224117144046810821532554801068285732031438627180087  
75024418780445176837814755937797881441946235069124683543994872915258029231997897647620  
33589566645053099049769907270941063708469298525141079434897753500783695555269490261677  
34277474939378952584040613820770241659501841717762046882688869172545679731218199566695  
26320403156675202492902081287890702566666071139653653411413145060889478126687376775329  
955520410929306403