Probleme 3 (Algebro / Shine)

(APMO 2013) Dados 2k reais 01, 02, ..., 0x, b1, b2, ..., bx,

defina a sequência Xn por

Xn = \(\sum_{i=1}^{K} \) Lna; +b; \]

Sobendo que Xn jormo uma p.a., prove que Ia: EZ.

Logo: Z(na;+b;-1)< nr+6 € Z (nc;+b;)

· Se Zai # r => fazendo n grande o su piciente (*) não e verdade. (note que os boudories são constantes).