(Bonco JBMO 2018, CZ) [P1, SIHU 17/10/19] · n=5: De (i), (ii) e (iii), os elementos de S são: S= { 522, 711, 234, 153} funciona! 621, 612 531, 522, 513 441, 432, 423, 414 351, 342, 333, 324, 315 #> n=5 261, 252, 243, 234, 225, 216 171, 162, 153, 144, 153, 162, 171 Alérm disso, pela regra (v.), no méximo um elemento de coda linho poole estor em 5 =0 n = 7 · n=7) Se n=7, entro 711 es e (612 es ou 621 es). => 711 } Regra (v) ou e Regra (iv) => Absurdo! => n ≠ 7! · n = 6? →Se 711ES: ⇒ 621,612,531,513,441,414 €S. Como nenhum elemento de 2ª linho está em S, necessoriomente deve ter um elemento de code uma dos outras linhos => 522 E \$ => 432, 423 ES. Absurdo! Pois olgum elemento da 4º linha oleveria estar em S. Se 711 & S => Deve ter um elemento de todos os autros linhos S.P.G., 621 ES. => 531,522 45 => 513 ES =0 441, 423, 414 \$5 => 432 ES =>

= 351,342,333,324,315 e 5 " Absurdo!

=0 n + 6!