21:54

5. Dane są liczby całkowite a_1,a_2,a_3,\ldots,a_n . Pokaż, że wtedy istnieją takie i,j, że $a_i+a_{i+1}+\cdots+a_j$ jest podzielne przez n.

Niech $b_k = \stackrel{k}{\underset{i=1}{\sum}} a_i$ oznacza ciąg sum prefiksowych (k=1...n)

3k bk mod n = 0 wtedy odpowiedzia jest ta suma

20 Yk by mod n #0

whedy many a sum i a-1 rest, cryli

yellies duie sumy (bx i by, b.s.o x<y)

spetniago bx = by.

róznica by-bx jest sumoz elementów a

na wyotym predziele i jest

na wyotym podzielna prez a