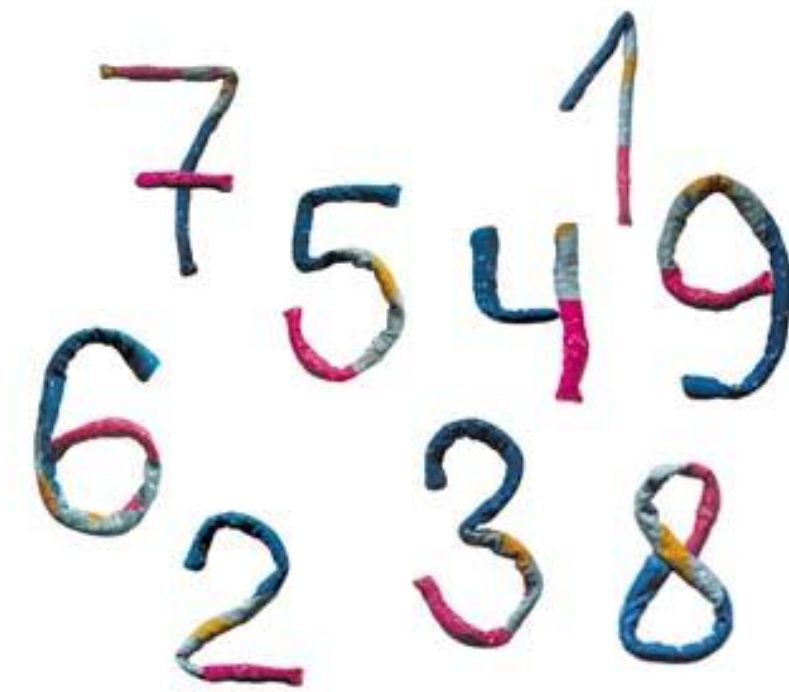


В строке стоят 20 целых чисел. Известно, что сумма любых трёх чисел, стоящих последовательно, больше нуля. Можно ли утверждать, что сумма всех 20 чисел больше нуля?



в любом случае когда кол-во чисел кратно 3 сума всех будет положительна.

-3-3 7-3 7-3-3

-3 -3 7 -3 -3 7 -3 -3

-4 -4 9 -4 -4 9 -4 -4 9 -4 -4 9 -4 -4 9 -4

-4 9 -4 -4

подряд не больше 2 отрицательных чисел
 $a_1 a_2 a_3 a_4 a_5 a_6 a_7 a_8 a_9 a_{10} a_{11} a_{12} a_{13} a_{14} a_{15} a_{16}$
 $a_{17} a_{18} a_{19} a_{20}$

- $a_1+a_2+a_3>0$
- $a_2+a_3+a_4>0$
- $a_3+a_4+a_5>0$
- $a_4+a_5+a_6>0$
- $a_5+a_6+a_7>0$
- $a_6+a_7+a_8>0$
- $a_7+a_8+a_9>0$
- $a_8+a_9+a_{10}>0$
- $a_9+a_{10}+a_{11}>0$
- $a_{10}+a_{11}+a_{12}>0$
- $a_{11}+a_{12}+a_{13}>0$
- $a_{12}+a_{13}+a_{14}>0$
- $a_{13}+a_{14}+a_{15}>0$
- $a_{14}+a_{15}+a_{16}>0$
- $a_{15}+a_{16}+a_{17}>0$
- $a_{16}+a_{17}+a_{18}>0$
- $a_{17}+a_{18}+a_{19}>0$
- $a_{18}+a_{19}+a_{20}>0$

18 стр

$a_1 = -1$
 $a_2 = -2$
 $a_{19} = 2$
 $a_{20} = -1$

14 отриц
 11
 $12+2$

4 a b c d -2 -2 5 -2
 5 a b c d e -2 -2 5 -2 -2
 6 a b c d e k