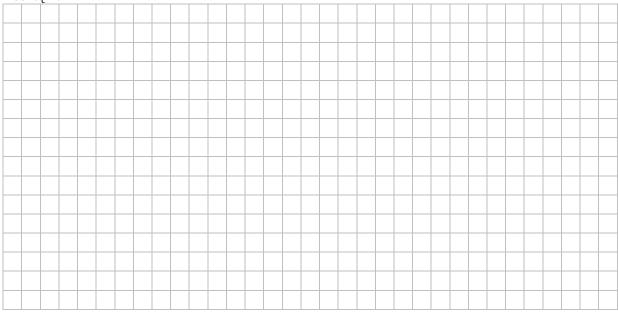
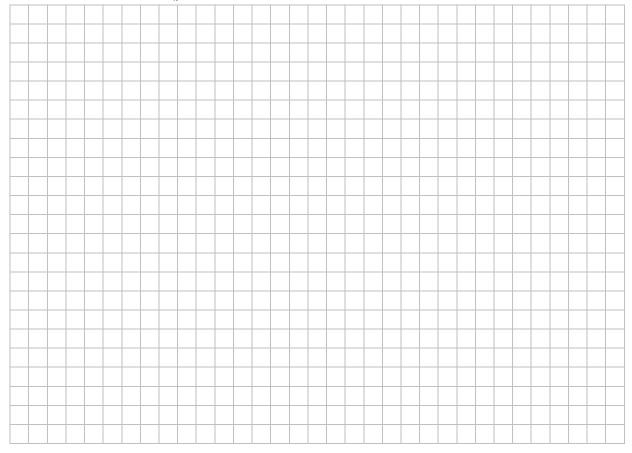
Zadanie 29. (2 pkt)

Uzasadnij, że suma kwadratów trzech kolejnych liczb całkowitych przy dzieleniu przez 3 daje resztę 2.



Zadanie 30. (2 *pkt*)

Suma $S_n = a_1 + a_2 + ... + a_n$ początkowych n wyrazów pewnego ciągu arytmetycznego (a_n) jest określona wzorem $S_n = n^2 - 2n$ dla $n \ge 1$. Wyznacz wzór na n-ty wyraz tego ciągu.



Odpowiedź: