

**Zadanie 7. (3 pkt)**

Reszta z dzielenia liczby naturalnej  $a$  przez 6 jest równa 1. Reszta z dzielenia liczby naturalnej  $b$  przez 6 jest równa 5. Uzasadnij, że liczba  $a^2 - b^2$  jest podzielna przez 24.

