

## ZADANIA DLA KLASY 8

### ZESTAW 7

1. Wiedząc, że  $a^2 + b^2 = 0$ , podaj wartości  $a$  i  $b$ .
2. Oblicz wartość wyrażenia:  
$$2019 - 2017 + 2015 - 2013 + 2011 - 2009 + \dots + 11 - 9 + 7 - 5 + 3 - 1 .$$
3. Cenę pewnego towaru podwyższono o 25%. O ile procent należy obniżyć podwyższoną cenę tego towaru, aby otrzymać cenę początkową?
4. Ela upiekła ciasto i podzieliła je na 12 jednakowych kawałków. Gdyby podzieliła ciasto na 9 jednakowych kawałków, to każdy kawałek ważyłby o 5 *dag* więcej. Ile waży całe ciasto?