

IMIĘ I NAZWISKO

# POWTÓRKA PRZED MATURĄ

## PROCENTY

CZAS PRACY: 15 MIN.

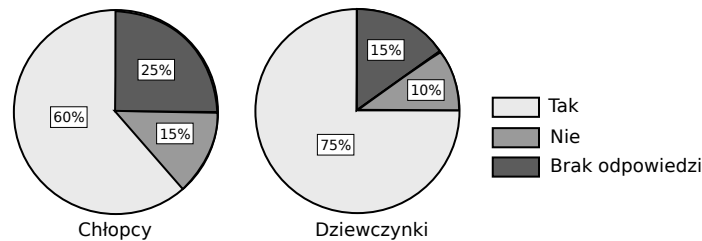
SUMA PUNKTÓW: 9

## ZADANIE 1 (2 PKT)

Cenę płaszcza zimowego obniżono wiosną o 15% i wówczas cena wynosiła 510 zł. Oblicz cenę płaszcza przed obniżką.

## ZADANIE 2 (4 PKT)

Wśród 360 uczniów pewnej szkoły przeprowadzono ankietę, w której jedno z pytań brzmiało *czy oglądałeś/oglądałaś wczoraj telewizję*. Odpowiedzi na to pytanie są przedstawione na wykresach poniżej.



Wiedząc, że dziewczęta stanowią  $\frac{5}{9}$  ankietowanych osób odpowiedz na pytania.

- Ile spośród ankietowanych osób nie odpowiedziało na zadane pytanie?
- Jaki procent ankietowanych osób oglądało wczoraj telewizję? Wynik podaj z dokładnością do 1%.
- Jaki procent chłopców, spośród tych, którzy udzielili odpowiedzi na pytanie, nie oglądało wczoraj telewizji?

## ZADANIE 3 (3 PKT)

Rafał wpłacił 300 zł do banku. Oprocentowanie w stosunku rocznym wynosi 12% i jest kapitalizowane miesięcznie. Ile pieniędzy wraz z odsetkami będzie miał po 9 miesiącach, zakładając, że oprocentowanie nie ulegnie zmianie?