

## Temat: Równania w zadaniach geometrycznych

Obejrzyj film, a następnie rozwiąż poniższe zadania w zeszycie.

<https://www.youtube.com/watch?v=S5kEXxoHtnI>

1. W trójkącie miara kąta  $\alpha$  jest o  $10^\circ$  mniejsza od miary kąta  $\beta$ , a miara kąta  $\gamma$  jest o  $90^\circ$  większa od miary kąta  $\beta$ . Oblicz miary kątów tego trójkąta
2. W trójkącie KLM miara kąta KLM jest o  $10^\circ$  mniejsza od miary kąta MKL, a miara kąta LMK jest o  $4^\circ$  większa od miary kąta MKL. Oblicz miary kątów tego trójkąta.
3. Obwód trapezu równoramiennego jest równy 56 cm. Ramię trapezu jest o 2 cm krótsze od krótszej podstawy, a jedna z podstaw jest dwa razy dłuższa od drugiej. Oblicz długości boków trapezu.
4. Obwód trapezu równoramiennego jest równy 34 cm. Ramię ma długość 5 cm, a jedna z podstaw jest dwa razy krótsza od drugiej. Oblicz długość krótszej podstawy.
5. Dłuższy bok prostokąta ma 8 cm. Gdyby bok ten skrócono o 2 cm, a jednocześnie bok krótszy powiększono o 1 cm to pole tego prostokąta nie zmieniłoby się. Oblicz długość krótszego boku.

**Następnie rozwiąż zadania z książki ze strony 202 zadania: 27, 28, 29, 30, 31, 33.**

## Temat: Procenty w zadaniach tekstowych.

Obejrzyj film, a następnie rozwiąż poniższe zadania w zeszycie.

[https://www.youtube.com/watch?v=p263\\_skeWHE](https://www.youtube.com/watch?v=p263_skeWHE)

1. Jogurt kosztuje o 25% mniej niż twarożek. Za 4 jogurty i 3 twarożki zapłacono 14,40 zł. Ile należy zapłacić za 2 jogurty i 5 twarożków?
2. Ile czystej wody należy dolać do 8 litrów 20% roztworu cukru aby otrzymać roztwór 12%.

3. Jeśli jedną parę boków równoległych kwadratu wydłużymy o 2 cm, a drugą o 4 cm, to obwód powstałego prostokąta będzie stanowił 150% obwodu kwadratu. Ile wynosi długość boku prostokąta.

**Następnie rozwiąż zadania z książki ze strony 206 zadania: 1,2,3,4,5 oraz ze strony 207 zadanie 10**

**Temat: Przekształcanie wzorów.**

Obejrzyj film, a następnie rozwiąż w zeszycie zadania z książki.

<https://www.youtube.com/watch?v=qaCVyvlWn5I>

Strona 210 zadania 1, 2, 3, 5. Strona 211 zadanie 7.

Pamiętaj o możliwości rozwiązywania zadań na stronie <https://www.matzoo.pl/klasa7> oraz skorzystać z materiałów udostępnionych przez MEN <https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-zadan-tekstowych/DrCgyJuGw>