

Przed przystąpieniem do następnej lekcji sprawdź, czy dobrze wykonałeś zadania domowe.

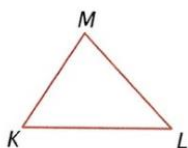
4 str. 87

a)

$$\sphericalangle MKL = x$$

$$\sphericalangle KLM = x - 10^\circ$$

$$\sphericalangle LMK = x + 4^\circ$$



$$x + x - 10^\circ + x + 4^\circ = 180^\circ$$

$$3x - 6^\circ = 180^\circ \quad | +6^\circ$$

$$3x = 186^\circ \quad | :3$$

$$x = 62^\circ$$

$$\sphericalangle MKL = x = 62^\circ$$

$$\sphericalangle KLM = 52^\circ$$

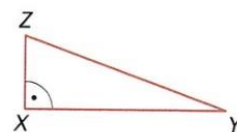
$$\sphericalangle LMK = 66^\circ$$

b)

$$\sphericalangle ZXY = 90^\circ$$

$$\sphericalangle YZX = x$$

$$\sphericalangle XYZ = x - 50^\circ$$



$$90^\circ + x + x - 50^\circ = 180^\circ$$

$$2x + 40^\circ = 180^\circ \quad | -40^\circ$$

$$2x = 140^\circ \quad | :2$$

$$x = 70^\circ$$

$$\sphericalangle YZX = 70^\circ$$

$$\sphericalangle XYZ = 20^\circ$$

Matematyka > klasa 7 > Lekcja 7 >

### Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań – zadania geometryczne

- Obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00380-rownania-zadania-procentowe?playlist=549> aby dowiedzieć się jak rozwiązywać zadania z procentami (przynajmniej pierwsze zadanie -4 min)
- Przeanalizuj przykład ze strony 204 z podręcznika GWO
- Wykonaj ćwiczenia i zadania z tematu 5.5 . znajdujące się w zeszyte ćwiczeń na str. 87-88.  
Przypomnę, że  
40% liczby x to  $40\% x = 0,4x$   
liczba o 40% większa od x to  $x + 0,4x = 1,4x$   
liczba o 40% mniejsza od x to  $x - 0,4x = 0,6x$

Dla chętnych

Obejrzyj na filmie jak rozwiązuje się przy pomocy równań zadania ze stężeniami procentowymi, przeanalizuj przykłady w podręczniku str. 204-205 i wykonaj zadanie 10 str. 207