

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY ŚREDNIEJ

<http://www.mat.uni.torun.pl/~kolka/>

28 I 2003

Bukiet 8

- 1.** Znajdź równanie, które spełniają długości boków trapezu prostokątnego.
- 2.** Dwie kule, styczne do płaszczyzny, są styczne do siebie. Uzasadnij, że środki kul i punkty ich styczności do płaszczyzny są wierzchołkami trapezu prostokątnego.
- 3.** Trzy kule, parami styczne, są styczne do płaszczyzny w wierzchołkach trójkąta o bokach długości a , b i c . Znajdź promienie tych kul.