

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ

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

1 IV 2003

Bukiet 12

1. Punkty A i B leżą po różnych stronach prostej k . Dla jakiego punktu C na prostej k suma

$$|AC| + |CB|$$

jest najmniejsza?

2. Punkt B nie leży na prostej k . Znajdź po drugiej stronie prostej k taki punkt B' , by dla każdego punktu C na prostej k odcinki CB i CB' były równe.

3. Punkty A i B leżą po jednej stronie prostej k . Na prostej k znajdź taki punkt C , dla którego suma

$$|AC| + |CB|$$

jest najmniejsza.