

Szkolna Liga Matematyczna 2009/2010

ZADANIA – listopad 2009

ZADANIE 1

Odgadnij rebusy:

REBUS 1



DZIAŁ: GEOMETRIA

HASŁO

ZADANIE 4

W trapez równoramienny o podstawach długości a i b można wpisać okrąg. Udowodnij, że promień tego okręgu ma długość równą $\frac{1}{2}\sqrt{a \cdot b}$.

ZADANIE 5

W pewnej klasie dziewczęta stanowiły 62,5% liczby uczniów. Do klasy tej przybyła jedna osoba i wówczas dziewczęta stanowiły 64% liczby uczniów. Ile dziewcząt i ilu chłopców było w tej klasie na początku?

Termin oddawania rozwiązań do p. Sabiny Woch: 30 listopada