

$$0,156156156\dots = 0,(156)$$

okres

*periodic fraction* – ułamek okresowy

$$a \cdot b - a \cdot c = a \cdot (b - c)$$

*to factor out* – wyłączyć przed nawias

**Trapez** to czworokąt, który ma przynajmniej jedną parę boków równoległych.

*trapezium* – trapez



#### SPRAWDŹ W INTERNECIE

Liczby niewymierne to liczby, których nie można zapisać w postaci ułamków zwykłych, a zapisane w postaci ułamka dziesiętnego mają rozwinięcie dziesiętne nieskończone nieokresowe, np.  $\pi = 3,1415926\dots$ . Poszukaj w internecie przykładów innych liczb niewymiernych.



#### SPRAWDŹ W INTERNECIE

Poszukaj w internecie kalkulatora zamieniającego ułamki dziesiętne na ułamki zwykłe.



#### SPRAWDŹ W INTERNECIE

Równania, których rozwiązań szuka się tylko w zbiorze liczb całkowitych lub naturalnych, nazywamy **równaniami diofantycznymi**. Wyszukaj w internecie, skąd wzięła się ich nazwa. Podaj kilka przykładów takich równań i ich rozwiązania.