

Zapamiętaj



Zbiór liczb wymiernih oznaczamy symbolem W .

Zbiór ten zawiera wszystkie liczby, które możemy zapisać w postaci ułamka zwykłego.

$$W = \frac{p}{q} \quad p, q \in \mathbb{C} \quad i \quad q \neq 0$$

Jeśli chcemy sprawdzić, czy ułamek okresowy jest liczbą wymierną, musimy **obciąć mu ogon**

$$\begin{aligned} 0,(7) &= 0,77777... \\ x &= 0,77777... \\ 10x &= 7,7777... \\ 10x - x &= 7,\textcolor{red}{7777}... - 0,\textcolor{red}{77777}... \\ 9x &= 7 \quad /:9 \\ x &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$

