

■ Zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne i dziesiętnych na zwykłe

ułamek zwykły \longrightarrow ułamek dziesiętny	ułamek dziesiętny \longrightarrow ułamek zwykły
$\frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{6}{10} = 0,6$ lub $\frac{5}{8} = 5 : 8 = 0,625$ rozszerzamy mianownik dzielimy licznik przez do 10, 100, 1000, ... mianownik	$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ zapisujemy ułamek dziesiętny w postaci ułamka o mianowniku 10, 100, 1000, ..., a następnie przedstawiamy go w postaci nieskracalnej

Ułamek zwykły, którego nie da się rozszerzyć do ułamka o mianowniku 10, 100, 1000, ..., ma rozwinięcie dziesiętne nieskończone okresowe: $\frac{4}{9} = 4 : 9 = 0,444... = 0,(4)$.