

**Dana jest dziesiętna liczba rzeczywista  $A$ . Aby zakodować tę liczbę w systemie o podstawie  $q$ :**

- 1. Przyjmujemy dokładność do  $n$  cyfr po przecinku z jaką chcemy przedstawić liczbę  $A$ .**
- 2. Mnożymy  $A$  przez podstawę systemu podniesioną do potęgi  $n$ .**
- 3. Zaokrąglamy wynik mnożenia do liczby całkowitej (w dół), a następnie kodujemy ją w wybranym systemie.**
- 4. Oddzielamy ostatnie  $n$  cyfr przecinkiem.**