

Zadanie 5. (0-1) 📄

Dane są liczby zapisane w systemach pozycyjnych o podstawach 3, 5 i 6.

Wstaw w miejsce kropek odpowiedni znak spośród: $<$, $>$, $=$, tak aby wyrażenie było poprawne.

$$\begin{array}{ccc} (2011)_3 & = & (134)_6 \\ (134)_5 & \dots\dots\dots < & (134)_6 \\ (2222)_3 & \dots\dots\dots < & (1111)_6 \end{array}$$

$$134_5 = 4 + 3 \cdot 5 + 1 \cdot 25$$

$$134_6 = 4 + 3 \cdot 6 + 1 \cdot 36$$

$$2222_3 = 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 9 + 2 \cdot 27 = 80$$

$$1111_6 = 1 + 1 \cdot 6 + 1 \cdot 36 + 1 \cdot 216 = 259$$