Quiz 5

- 1. Welche Aussage ist korrekt?
 - \bigcirc $\mathcal{L}_{EA} \subsetneq \mathcal{L}_{R}$
 - \bigcirc $\mathcal{L}_{\mathrm{EA}} = \mathcal{L}_{\mathrm{R}}$
 - \bigcirc $\mathcal{L}_{\mathrm{EA}} \supsetneq \mathcal{L}_{\mathrm{R}}$
- 2. Welche Aussagen sind korrekt $(M_1, M_2 \text{ sind TM})$?
 - $\bigcirc L(M_1) = L(M_2) \implies M_1 = M_2$
 - $\bigcirc L(M_1) = L(M_2) \iff M_1 = M_2$
 - $\bigcirc L(M_1) = L(M_2) \iff M_1 = M_2$
- 3. (Wiederholung Kapitel 2)

Sei $w=1^{2^{3\cdot n^2}}\in\{0,1\}^*$ für alle $n\in\mathbb{N}$. Geben Sie eine möglichst gute obere Schranke für die Kolmogorov-Komplexität von w_n an, gemessen in der Länge von w_n .