آزمونک ۴ (اتحاد مکعب دوجملهای و بیشتر)

۱. بهجای نقطهچین چه یکجملهایهایی باید بگذاریم؟

$$(\cdots + \cdots)^{\mathsf{r}} = \cdots + \mathsf{r} \mathsf{r} a^{\mathsf{r}} b + \Delta \mathsf{r} a^{\mathsf{r}} b^{\mathsf{r}} + \cdots$$

۲. بزرگترین عدد اولی که حاصل عبارت زیر بر آن بخش پذیر است را بیابید.

$$\Lambda\Lambda^{\Delta} + \Delta \times \Lambda\Lambda^{\dagger} + 1 \circ \times \Lambda\Lambda^{\dagger} + 1 \circ \times \Lambda\Lambda^{\dagger} + \Delta \times \Lambda\Lambda + 1$$

- ۳. مجموع جملههای گویای حاصل عبارت $(\sqrt{\pi} + \sqrt{\pi})$ چقدر می شود؟
- ین صورت ثابت کنید: $x^{\mathsf{f}} + y^{\mathsf{f}} = c^{\mathsf{f}}$ و $x^{\mathsf{f}} + y^{\mathsf{f}} = b^{\mathsf{f}}$ ، در این صورت ثابت کنید:

$$a^{\mathsf{f}} - b^{\mathsf{f}} = \mathsf{Y}(ab - c^{\mathsf{f}})(ab + c^{\mathsf{f}})$$

 $\sqrt[7]{1 \cdot \cdots \cdot \cdots \cdot \cdots \cdot \cdots \cdot \cdot \cdot} \in \mathbb{Z}$ » ئابت کنید که « $\sqrt[7]{1 \cdot \cdots \cdot \cdots \cdot \cdots \cdot \cdot \cdot \cdot}$