



รากที่สามของจำนวนจริง

ให้แสดงวิธีการหารากที่สามของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยเติมตัวเลขลงในช่องว่าง

1. $\sqrt[3]{27}$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} \square \overline{) 2 \ 7} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \underline{} \\ \square \end{array}$$

ดังนั้น $\sqrt[3]{27} = \square$

2. $\sqrt[3]{343}$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} \square \overline{) 3 \ 4 \ 3} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \underline{} \\ \square \ \square \end{array}$$

ดังนั้น $\sqrt[3]{343} = \square$

3. $\sqrt[3]{-216}$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} \square \overline{) 2 \ 1 \ 6} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \underline{} \\ \square \end{array}$$

นั่นคือ รากที่สามของ 216 = $\square \times \square$
= $\square$

ดังนั้น $\sqrt[3]{-216} = \square$

4. $\sqrt[3]{0.064}$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} \square \overline{) 6 \ 4} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \square \overline{) \square} \\ \underline{} \\ \square \end{array}$$

นั่นคือ รากที่สามของ 64 = $\square \times \square$
= $\square$

ดังนั้น $\sqrt[3]{0.064} = \square$

5. $\sqrt[3]{729}$

วิธีทำ $\begin{array}{r} \square \overline{) 7 \ 2 \ 9} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square} \\ \square \end{array}$

นั่นคือ รากที่สามของ 729 = $\square \times \square$
= $\square$

ดังนั้น $\sqrt[3]{729} = \square$

6. $-\sqrt[3]{2.744}$

วิธีทำ $\begin{array}{r} \square \overline{) 2 \ 7 \ 4 \ 4} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \end{array}$

นั่นคือ รากที่สามของ 2744 = $\square \times \square$
= $\square$

ดังนั้น $-\sqrt[3]{2.744} = \square$

7. $\sqrt[3]{-1000}$

$\begin{array}{r} \square \overline{) 1 \ 0 \ 0 \ 0} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \overline{) \square \ \square \ \square} \\ \square \end{array}$

นั่นคือ รากที่สามของ 1000 = $\square \times \square$
= $\square$

ดังนั้น $\sqrt[3]{-1000} = \square$

