



แบบฝึกหัดที่ 11 การหารากที่สามโดยการเปิดตาราง

จุดประสงค์ : หาคำรากที่สามโดยการเปิดตารางได้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนใช้ค่าในตารางตอบคำถามให้ถูกต้อง

n	n^2	$\sqrt{n}$
1	1	1.000
2	8	1.260
3	27	1.442
4	64	1.587
5	125	1.710
6	216	1.817
7	343	1.913
8	512	2.000
9	729	2.080
10	1,000	2.154
11	1,331	2.224
12	1,728	2.289

n	n^2	$\sqrt{n}$
14	2744	2.410
15	3,375	2.466
16	4,096	2.520
17	4,913	2.571
18	5,832	2.621
19	6,859	2.668
20	8,000	2.714
21	9,261	2.759
22	10,648	2.802
23	12,167	2.844
24	13,824	2.884
25	15,625	2.924

จากตารางให้นักเรียนหาคำของจำนวนต่อไปนี้

1. $\sqrt[3]{4} \approx \dots\dots\dots$

2. $\sqrt[3]{8} = \dots\dots\dots$

3. $\sqrt[3]{9} \approx \dots\dots\dots$

4. $\sqrt[3]{\dots\dots\dots} = 12$

5. $\sqrt[3]{\dots\dots\dots} = -19$

6. $\sqrt{\dots\dots\dots} = -24$

7. $n = \dots\dots\dots$ แล้ว $\sqrt[3]{n} \approx 1.913$

8. $n = \dots\dots\dots$ แล้ว $\sqrt[3]{n} = 2.289$

9. $n = 20$ แล้ว $\sqrt[3]{n} = \dots\dots\dots$

10. $n = 25$ แล้ว $\sqrt[3]{n} = \dots\dots\dots$

