

13. Határozzátok meg táblázat segítségével az alábbi számok köbeit!

- a) 11; 28; 7,2; 360; 1350
 b) -15; -0,32; -7,4; -23,7; -0,8
 c) 3,174; 11,88; 1234; 2358; 34,56

14. Számítsátok ki!

- a) $\left(\frac{2}{3}\right)^3$
 b) $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$
 c) $\frac{2^3}{3}$
 d) $\frac{2}{3^3}$
 e) $\left(1\frac{2}{3}\right)^3$

15. Számítsátok ki az a élű kocka térfogatát, és egészítsétek ki a táblázatot!

a	6 cm	10 dm	7,2 m	21,03 mm
$V = a^3$				

16. Számítsátok ki!

- a) $1 + \left(\frac{1}{4}\right)^3$
 b) $(-2)^3 - \left(\frac{1}{2}\right)^3$
 c) $\left(2 - \frac{1}{3}\right)^3$
 d) $\frac{7}{8} + \left(\frac{1}{2}\right)^3$

17. Határozzátok meg fejben az alábbi négyzetgyököket!

- a) $\sqrt{4}$; $\sqrt{400}$; $\sqrt{40\,000}$; $\sqrt{0,04}$; $\sqrt{0,0004}$
 b) $\sqrt{121}$; $\sqrt{12\,100}$; $\sqrt{1,21}$; $\sqrt{0,0121}$; $\sqrt{1\,210\,000}$
 c) $\sqrt{\frac{4}{9}}$; $\sqrt{\frac{100}{81}}$; $\sqrt{\frac{25}{49}}$; $\sqrt{\frac{1}{100}}$; $\sqrt{\frac{121}{36}}$

18. Határozzátok meg táblázat segítségével az alábbi számok négyzetgyökét!

- a) 39; 105; 427; 968
 b) 2700; 3500; 1200; 18 600
 c) 0,47; 7,64; 0,0456; 4,03
 d) 2,4; 0,31; 1,9; 9,2
 e) 15,36; 29,21; 136,7; 9,012
 f) 2598; 1364; 12 350; 1041