

正多面体	外接球の半径	内接球の半径	外接球と内接球 の半径の比 →	小数値で表示	隣り合う惑星の 軌道半径の比
立方体	$r_6 = \frac{\sqrt{3}}{2} k_6$	$r_6' = \frac{1}{2} k_6$	$\frac{r_6}{r_6'} =$ →		$\frac{\text{の軌道半径}}{\text{の軌道半径}}$
正四面体	$r_4 = \frac{\sqrt{6}}{4} k_4$	$r_4' = \frac{\sqrt{6}}{12} k_4$	$\frac{r_4}{r_4'} =$ →		$\frac{\text{の軌道半径}}{\text{の軌道半径}}$
正八面体	$r_8 = \frac{\sqrt{2}}{2} k_8$	$r_8' = \frac{\sqrt{6}}{6} k_8$	$\frac{r_8}{r_8'} =$ →		$\frac{\text{の軌道半径}}{\text{の軌道半径}}$
正十二面体	$r_{12} = \frac{\sqrt{15+\sqrt{3}}}{4} k_{12}$	$r_{12}' = \frac{\sqrt{10(25+11\sqrt{5})}}{20} k_{12}$	$\frac{r_{12}}{r_{12}'} =$ →	1.25841	$\frac{\text{の軌道半径}}{\text{の軌道半径}}$
正二十面体	$r_{20} = \frac{\sqrt{10+2\sqrt{5}}}{4} k_{20}$	$r_{20}' = \frac{\sqrt{6(7+3\sqrt{5})}}{12} k_{20}$	$\frac{r_{20}}{r_{20}'} =$ →	1.25841	$\frac{\text{の軌道半径}}{\text{の軌道半径}}$