

ŚLIMAK TEODOROSA,

to konstrukcja geometryczna pozwalająca stworzyć

odcinki o długości $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$ itd.

Konstrukcja opiera się na twierdzeniu Pitagorasa.

Każdy z trójkątów jest prostokątny.

Przyprostokątne najmniejszego trójkąta mają
długość 1, stąd przeciwprostokątna wynosi $\sqrt{2}$.

Jedna z przyprostokątnych kolejnych trójkątów ma
długość 1.

