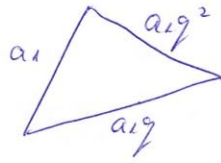


(P)



→ $\sqrt{3} \geq 2$ פשוט אלקומוס Q קטנות
 אף $\sqrt{3}$ קטנות

$$a_1q^2 < a_1 + a_1q$$

$$q^2 - q - 1 < 0$$

$$\frac{1-\sqrt{5}}{2} < q < \frac{1+\sqrt{5}}{2}$$

$$a_1q < a_1q^2 + a_1$$

$$0 < q^2 - q + 1$$

~~אף $\sqrt{3}$ קטנות~~

$$a_1 < a_1q + a_1q^2$$

$$0 < q^2 + q - 1$$

$$q < \frac{-1-\sqrt{5}}{2} \quad q > \frac{-1+\sqrt{5}}{2}$$

חוקים של הפתרונות הללו

$$-\frac{1+\sqrt{5}}{2} < q < \frac{1+\sqrt{5}}{2}$$

$q \geq 2$ אף $\sqrt{3}$