

① Να βρεις τον v^o όρο της γεωμετρικής Προόδου 9, 27, 81

Λύση

$$a_v = a_1 \lambda^{v-1} \quad a_1 = 9 \quad \lambda = \frac{27}{9} = 3.$$

όρα $a_v = 9 \cdot 3^{v-1}$

$$a_v = 3^2 \cdot 3^{v-1}$$

$$a_v = 3^{2+v-1}$$

$$a_v = 3^{v+1}$$