

2. Γ.Σ.

Πληθυσμός = 700.000 κάτοικοι

+ 10% γεννήσεις

15% θάνατοι

Α.Σ.

χ) Πληθυσμός στο τέλος της χρονιάς

ΛΥΣΗ

Πληθυσμός	100	700.000
γεννήσεις	10	X

$$\rightarrow 100 \cdot X = 10 \cdot 700.000$$

$$100 \cdot X = 7.000.000$$

$$X = 7.000.000 : 100$$

$$X = 70.000 \text{ γεννήσεις}$$

κάτοικοι	100	700.000
θάνατοι	15	X

$$\rightarrow 100 \cdot X = 15 \cdot 700.000$$

$$100 \cdot X = 10.500.000$$

$$X = 105.000 \text{ θάνατοι}$$

$$700.000 + 70.000 = 770.000$$

$$770.000 - 105.000 = 665.000 \text{ όλοι οι κάτοικοι}$$