

1) ZAČETNO STANJE: 83 ZDRAVIH 17 BOLNIH

1. LETO:

$$\text{ZDRAVIH: } 0.8 \times 83 + 0.75 \times 17 = 79.15 \Rightarrow 79$$

$$\text{BOLNIH: } 0.2 \times 83 = 16.6 \Rightarrow 17$$

$$\underline{\underline{\text{ŽIVIH } 96}}$$

2. LETO:

$$\text{ZDRAVIH: } 0.8 \times 79 + 0.75 \times 17 = 75.95 \Rightarrow 76$$

$$\text{BOLNIH: } 0.2 \times 79 = 15.8 \Rightarrow 16$$

$$\underline{\underline{\text{ŽIVIH } 92}}$$

3. LETO

$$\text{ZDRAVIH: } 0.8 \times 76 + 0.75 \times 16 = 72.8 \Rightarrow 73$$

$$0.2 \times 76 = 15.2 \Rightarrow 15$$

$$\underline{\underline{\text{ŽIVIH } 88}}$$