

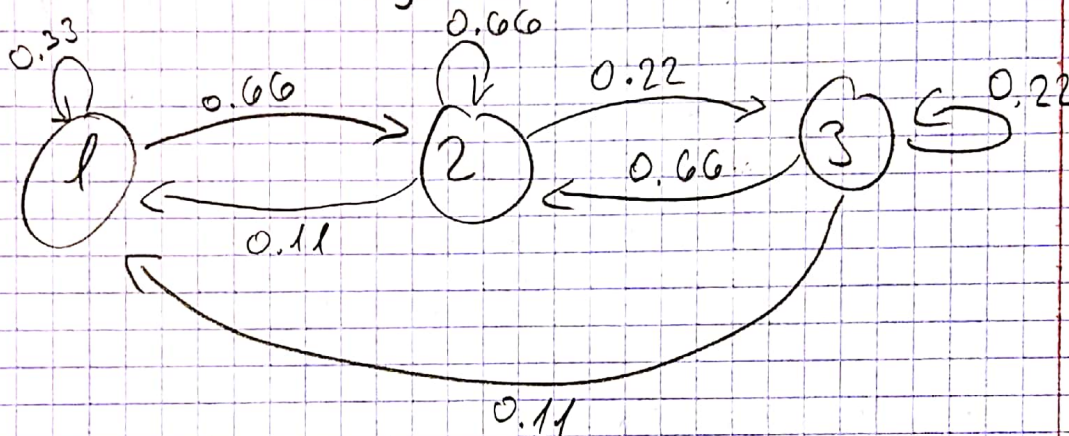
14/12/17

# רשתית מהירות / תחזית 2

- 1) שלושת המצבים הם:
  - א) כל חבילה עדינה אחרת.
  - ב) שתי חבילות לאותה יציאה + חבילה עדינה אחרת.
  - ג) כל החבילות לאותה יציאה.

- 2)
  - 10) שלוש חבילות
  - 9) שתי חבילות
  - 8) חבילה אחת.

- 3) במספר מ"צז את מספר החבילות שנשלחו.



$$\begin{cases}
 P_1 = P_1 \cdot 0.33 + P_2 \cdot 0.11 + P_3 \cdot 0.11 \\
 P_2 = P_1 \cdot 0.66 + P_2 \cdot 0.66 + P_3 \cdot 0.66 \\
 P_3 = P_1 \cdot 0 + P_2 \cdot 0.22 + P_3 \cdot 0.22 \\
 1 = P_1 + P_2 + P_3
 \end{cases}$$

$$\begin{aligned}
 P_3 - P_3 \cdot \frac{2}{9} &= P_2 \cdot \frac{2}{9} & \frac{2}{9} P_1 &= \frac{1}{9} (P_2 + \frac{2}{7} P_2) \\
 P_3 \cdot \frac{7}{9} &= P_2 \cdot \frac{2}{9} & P_1 &= \frac{3}{21} \cdot \frac{P_2}{7} \\
 P_3 &= \frac{2}{7} \cdot P_2
 \end{aligned}$$



$$1 = p_1 + p_2 + p_3$$

15

$$1 = p_2 + \frac{3}{14} p_2 + \frac{2}{7} \cdot p_2$$

$$1 = p_2 \left( \frac{3 \cdot 14 + 3 + 4}{2 \cdot 14} \right)$$

$$p_2 = \frac{2}{3}$$

$$p_3 = \frac{4}{21}$$

$$p_1 = \frac{1}{7}$$

16

$$\text{ערבוק} = \frac{1 \cdot p_1 + 2 \cdot p_2 + 3 \cdot p_3}{3}$$

$$= \frac{\frac{1}{7} + 2 \cdot \frac{2}{3} + 3 \cdot \frac{4}{21}}{3} = 0.68$$

$$= 68\%$$

7 נתיבי 5 נצרכים:

① - 4 חברים, עיצובי פה.

② - 3 חברים, עיצובי פה 1 עשוי.

③ - 2 חברים, עיצובי פה 2 חברים, עיצובי פה (מחיר).

④ - 2 חברים, עיצובי פה 2 חברים, עיצובי פה שני.

⑤ - 4 חברים, עיצובי פה שני.

8 ① - 1 חברים.

② - 2 חברים.

③ - 2 חברים.

④ - 3 חברים.

⑤ - 4 חברים.

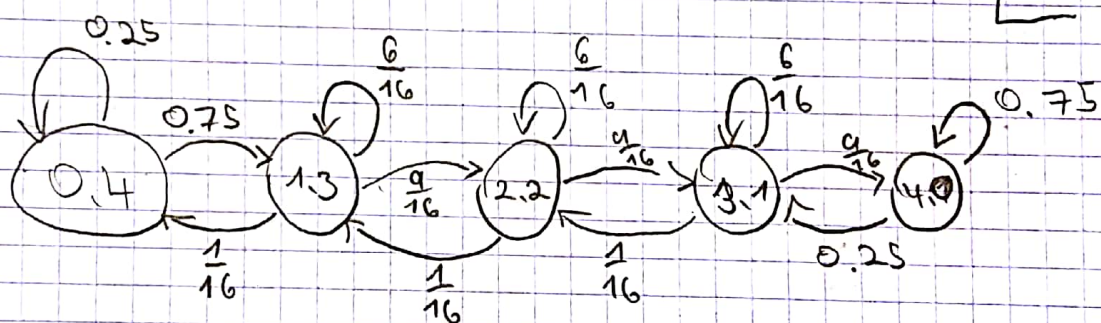


from \ To	$P_1$	$P_2$	$P_3$	$P_4$	$P_5$
$P_1$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	0	0	0
$P_2$	0	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{8}$

19

10

- $1 - \delta - 0$      $2 - \delta$      $4 - (0, 4) - P_1$     ①  
 $1 - \delta - 1$      $2 - \delta$      $3 - (1, 3) - P_2$   
 $1 - \delta - 2$      $2 - \delta$      $2 - (2, 2) - P_3$   
 $1 - \delta - 3$      $2 - \delta$      $1 - (3, 1) - P_4$   
 $1 - \delta - 4$      $2 - \delta$      $0 - (4, 0) - P_5$



11