

1) b)

$$T_{acc} \quad 30\% \cdot 7 = 2$$

$$\Rightarrow A[2] = 30$$

$$T_{acc} \quad 10\% \cdot 7 = 3$$

$$\Rightarrow A[3] = 10$$

$$T_{acc} \quad 56\% \cdot 7 = 0$$

$$\Rightarrow A[0] = 56$$

$$T_{acc} \quad 14\% \cdot 7 = 0$$

trong  $A[0]$  chưa có giá trị  
đang bị ~~chuyển~~ <sup>chưa</sup> đổi bởi  $\rightarrow$  để xử lý ngược

$$T = (0 + 1 \cdot 1) \% 7 = 1$$

tại  $A[1]$  chưa có giá trị  $\rightarrow A[1] = 14$

$$T_{acc} \quad 22\% \cdot 7 = 1$$

Tại  $A[1]$  chưa có giá trị là 14.

$$\Rightarrow T_1 = (1 + 1 \cdot 1) \% 7 = 2$$

$A[2]$  đã có giá trị

$$\Rightarrow T_1 = (2 + 2 \cdot 2) \% 7 = 0$$

$A[6]$  chưa có giá trị  $\rightarrow A[6] = 26$

$$\text{Ta có } 00x_0 = 0$$

$$\Rightarrow AC_0 = 50$$

$$\text{Ta có } x_5 y_0 = 1$$

mà  $AC_0$  đã được giải rồi

$\Rightarrow$  Dùng kĩ thuật Pascal

$$x = (x + 1^x) \% 2$$

$$= (1 + 1) \% 2 = 2 \quad (\text{vì } 1 \text{ đã có phần } 1)$$

$$\Rightarrow x = (2 + 2^2) \% 2 = 6 \quad (\text{vì } 2 \text{ đã có phần } 2)$$

$$x = (6 + 3^3) \% 2 = 1 \quad (\text{đã có giá trị } 1)$$

$$x = (1 + 4^4) \% 2 = 3 \quad (\text{đã có giá trị } 3)$$

$$x = (3 + 5^5) \% 2 = 0 \quad (\text{đã có giá trị } 0)$$

$$x = (0 + 6^6) \% 2 = 1 \quad (\text{đã có giá trị } 1)$$

$$x = (1 + 7^7) \% 2 = 1 \quad (\text{đã có giá trị } 1)$$

$$x = (1 + 8^8) \% 2 = 2$$

$$x = (2 + 9^9) \% 2 = 6$$

$$x = (6 + 10^{10}) \% 2 = 1$$

$$x = (1 + 11^{11}) \% 2 = 3$$

$$x = (3 + 12^{12}) \% 2 = 0$$

$$x = (0 + 13^{13}) \% 2 = 1$$

$$\begin{aligned}
 \rightarrow A(0) &= 36 \\
 A(1) &= 24 \\
 A(2) &= 30 \\
 A(3) &= 10 \\
 A(4) &= 60 \\
 A(5) &= 15 \\
 A(6) &= 22
 \end{aligned}$$

2)

$$\begin{aligned}
 20\% \text{ II} &= 9 \\
 \rightarrow A(9) &= 20 \\
 54\% \text{ II} &= 10 \\
 \rightarrow A(10) &= 54 \\
 40\% \text{ II} &= 7 \\
 \rightarrow A(7) &= 40 \\
 29\% \text{ II} &= 7
 \end{aligned}$$

 $\rightarrow$  Af mit  $A(7)$  de w' g' n' n'

$$\begin{aligned}
 \text{Niedrig bestrahlt: } T' &= (7+3)\% \text{ I} = 10 \\
 &= (10+3)\% \text{ I} = 0
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A(0) &= 29 \\
 13\% \text{ I} &= 0 \\
 A(0) \text{ de r' g' n' n' } \\
 &= (0+13) \\
 \rightarrow A(23) &= 9 \\
 84\% \text{ II} &= 3 \\
 A(3) \text{ de r' g' n' n' } \\
 \rightarrow &= (3) \\
 \rightarrow A(1) &= 87\% \text{ I} \\
 &= 10
 \end{aligned}$$



$$A(0) = 24$$

$$33\% \cdot 11 = 0$$

→ A(0) đã có giá trị

$$x' = (0 + 3) \% 13 = 3$$

$$\Rightarrow A(3) = 99$$

$$64\% \cdot 11 = 9$$

A(9) đã có giá trị

$$\Rightarrow x' = (9 + 3) \% 13 = 12$$

$$\Rightarrow A(12) = 64$$

$$87\% \cdot 11 = 10$$

A(10) đã có giá trị

$$\Rightarrow x' = (10 + 3) \% 13 = 0 \text{ (đã có giá trị)}$$

$$= (0 + 3) \% 13 = 3 \text{ (đã có giá trị)}$$

$$= (3 + 3) \% 13 = 6 \text{ (chưa có)}$$

$$\Rightarrow A(6) = 27$$

$$53\% \cdot 11 = 9$$

A(9) đã

x' = ... (đã có giá trị)

$$\Rightarrow A(2) = 53$$

$$21\% \cdot 11 = 23$$

Artenzahl

$$x' = (10+3)\% \cdot 13 = 0$$

$$(0+3)\% \cdot 13 = 3$$

$$(0+3+3)\% \cdot 13 = 6$$

$$(0+3+3+3)\% \cdot 13 = 9$$

$$(9+3)\% \cdot 13 = 12$$

$$(12+3)\% \cdot 13 = 15$$

$$(15+3)\% \cdot 13 = 18 \text{ (Schwundgewicht)}$$

$$\Rightarrow A(5) = 21$$

Vögel

$$A(0) = 29$$

$$A(5) = 21$$

$$A(10) = 54$$

$$A(1)$$

$$A(6) = 27$$

$$A(11)$$

$$A(2) = 53$$

$$A(7) = 40$$

$$A(12) = 64$$

$$A(3) = 99$$

$$A(8)$$

$$A(4)$$

$$A(9) = 20$$

5)

$$10\% \cdot 11 = 10$$

$$\Rightarrow A(10) = 10$$

$$40\% \cdot 11 = 4$$

$$\Rightarrow A(4) = 40$$

$$2\% \cdot 11 = 2$$

$\Rightarrow$  mà  $A(2)$  có giá trị

$$\Rightarrow (2+1)\% \cdot 13 = 9 \text{ (có giá trị)}$$

$$(9+2)\% \cdot 13 = A(9) = 8$$

$$64\% \cdot 11 = 7$$

$$A(7) \text{ có giá trị} \Rightarrow (7+1)\% \cdot 13 = 10$$

$$(10+2)\% \cdot 13 = 12$$

$$\Rightarrow A(12) = 64$$

$$22\% \cdot 11 = 6$$

$$\Rightarrow A(6) = 22$$

$$4\% \cdot 11 = 4$$

$$54\% \cdot 11 = 10$$

10 có giá trị

$$A(10+11)\% \cdot 13 = 11$$

$$\Rightarrow A(11) = 54$$

7)  $\frac{1}{2}$  decagon

$$(2+1)\% \cdot 13 = 9 \text{ (có giá trị)}$$

$$(9+2)\% \cdot 13 = 11 \text{ (có giá trị)}$$

$$(11+3)\% \cdot 13 = 17 \Rightarrow A(17) = 4$$



