# NOTÁCIA

$n: (A, B, c)$

A - POČET LITROV V NÁDOBE A

B - -//- B

C - -//- C

n - n-TÁ OPERÁCIA

$A \longrightarrow B$   PRELIEVANE Z A DO B

# RIEŠENIE

## PRE 0:

$0: (10, 0, \underline{0})$   RIEŠENÍM JE C V 0 OPERÁCIÁCH

## PRE 1:

$0: (10, 0, 0)$   $A \longrightarrow B$

$1: (3, 7, 0)$   $B \longrightarrow C$

$2: (3, 4, 0)$   $C \longrightarrow A$

$3: (6, 4, 0)$   $B \longrightarrow C$

$4: (6, \underline{1}, 3)$   RIEŠENÍM JE B V 4 OPERÁCIÁCH

## PRE 2:

0: $(10, 0, 0)$  A $\rightarrow$ B

1: $(3, 7, 0)$  B $\rightarrow$ C

2: $(3, 4, 3)$  C $\rightarrow$ A

3: $(6, 4, 0)$  B $\rightarrow$ C

4: $(6, 1, 3)$  C $\rightarrow$ A

5: $(9, 1, 0)$  B $\rightarrow$ C

6: $(9, 0, 1)$  A $\rightarrow$ B

7: $(\underline{2}, 7, 1)$  RIEŠENÍM JE A V 7 OPERÁCIÁCH

## PRE 3:

0: $(10, 0, 0)$  A $\rightarrow$ B

1: $(\underline{3}, 7, 0)$  RIEŠENÍM JE A V 1 OPERÁCII

## PRE 4:

0: $(10, 0, 0)$  A $\rightarrow$ B

1: $(3, 7, 0)$  B $\rightarrow$ C

2: $(3, \underline{4}, 3)$  ~~RR~~ RIEŠENÍM JE B V 2 OPERÁCIÁCH

~~XXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

## PRE 5:

POKRAČUJEME KROKOM č.7 V NÁVODE PRE 2:

7: (2, 7, 1)  B ⟶ C

8: (2, $\underline{5}$, 3)  RIEŠENÍM JE B V 8 OPERÁCIÁCH

## PRE 6:

0: (10, 0, 0)  A ⟶ B

1: (3, 7, 0)  B ⟶ C

2: (3, 4, 3)  C ⟶ A

3: ($\underline{\underline{6}}$, 4, 0)  RIEŠENÍM JE A V 3 OPERÁCIÁCH

## PRE 7:

0: (10, 0, 0)  A ⟶ B

1: (3, $\underline{\underline{7}}$, 0)  RIEŠENÍM JE B V 1 OPERÁCII

## PRE 8:

POKRAČUJME KROKOM č.8 V NÁVODE PRE 5:

8: (2, 5, 3)  C ⟶ A

9: (5, 5, 0)  B ⟶ C

10: (5, 2, 3)  C ⟶ A

11: ($\underline{\underline{8}}$, 2, 0)  RIEŠENÍM JE A V 11 OPERÁCIÁCH

## PRE 9:

0: $(10, 0, 0)$   $A \rightarrow B$

1: $(3, 7, 0)$   $B \rightarrow C$

2: $(3, 4, 3)$   $C \rightarrow A$

3: $(6, 4, 0)$   $B \rightarrow C$

4: $(6, 1, 3)$   $C \rightarrow A$

5: $(\underline{9}, 1, 0)$   RIEŠENÍM JE A V 5 OPERÁCIÁCH

## PRE 10:

0: $(\underline{10}, 0, 0)$   RIEŠENÍM JE A V 0 OPERÁCIÁCH

## TABUĽKA

| CIEĽ | POČET OPERÁCIÍ |
|---|---|
| 0 | 0 |
| 1 | 4 |
| 2 | 7 |
| 3 | 1 |
| 4 | 2 |
| 5 | 8 |
| 6 | 3 |
| 7 | 1 |
| 8 | 11 |
| 9 | 5 |
| 10 | 0 |