
1 способ - текстом

2 способ - ABCD, a_1 a_2 a_3 a_4

3 способ - не будем ограничиваться 1,2,3,4. $i = 1 \dots N$

Первый способ

1. 1 и 2 идут \rightarrow 2 мин.
2. 1 возвращается \rightarrow 1 мин.
3. 5 и 10 идут \rightarrow 10 мин.
4. 2 возвращается \rightarrow 2 мин.
5. 1 и 2 идут \rightarrow 2 мин.

Второй способ

1. $a_1 + a_2 \rightarrow 2 \text{ min}$
2. $a_1 \leftarrow 1 \text{ min}$
3. $a_3 + a_4 \rightarrow 10 \text{ min}$
4. $a_2 \leftarrow 2 \text{ min}$
5. $a_1 \rightarrow \text{min}$

Третий способ

- Шаг 1: t_1 и t_2 идут на другой берег (t_2).
- Шаг 2: t_1 возвращается (t_1).
- Шаг 3: t_n и t_{n-1} идут (t_n).
- Шаг 4: t_2 возвращается (t_2).
- Общее время за 4 шага: $t_2 + t_1 + t_n + t_2 = t_1 + 2t_2 + t_n$.
- Удаляем t_n и t_{n-1} из списка (они переправлены).