Юніт-тестування обох задач було виконано за допомогою фреймворку jest на базі Node.js, усі тест-кейси пройдені. Тести прописані у відповідних файлах divide3Quotient.test.js і transferIn10.test.js.  
  
Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, число

Автоматически созданное описание  
  
Розглянемо обидва алгоритми на прикладі.

1. Divide3Quotient
2. |||||| (вхідний рядок)
3. a|||||| (за правилом 5)
4. |a||| (за правилом 1)
5. ||a (за правилом 1)
6. || (за правилом 4, стоп)

Алгоритм пристосований і для нецілочислового ділення. В такому випадку спрацює правило 2 або 3.

2)transferIn10

1. |||||||||||||||(вхідний рядок)

2. #0|||||||||||||||| (за правилом 13)

3. #1|||||||||||||| (за правилом 11)

4. #2||||||||||||| (за правилом 10)

5. #3|||||||||||| (за правилом 9)

…

11. #9|||||| (за правилом 3)

12. #|0||||| (за правилом 2)

13. #10||||| (за правилом 1)

Продовжуємо, доки не спрацює правило 14 (стоп). В результаті отримаємо 15.   
  
Вхідний рядок “” поверне 0.