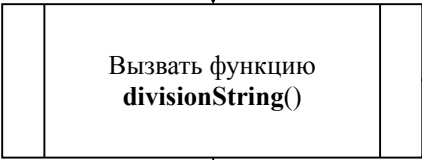
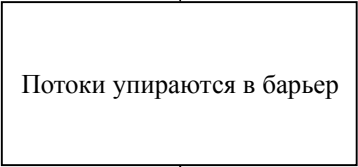




$j:=0 \dots \text{width}-1$



Каждый элемент строки j делится на первый элемент этой строки. Функция вызывается в каждом потоке, синхронизация происходит в реализации самой функции.

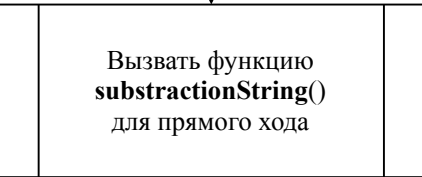


$i:=j+1 \dots \text{width}-1$

Делим номер строки на количество потоков. Остаток равен номеру потока?

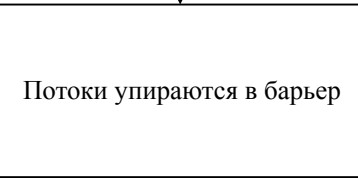
Нет

Да



Синхронизация потоков реализована циклическим методом, что означает чередование потоков по строкам

Из каждого элемента строки i вычитается соответствующий ему элемент строки j



Потоки упираются в барьер

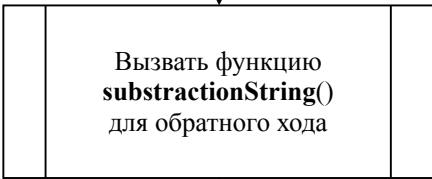
$j:=\text{width}-1 \dots 1$

$i:=j-1 \dots 0$

Делим номер строки на количество потоков. Остаток равен номеру потока?

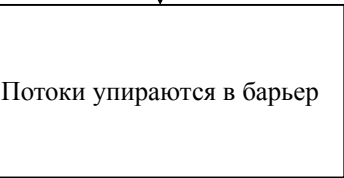
Нет

Да



Синхронизация потоков реализована циклическим методом, что означает чередование потоков по строкам

Из каждого элемента строки i вычитается соответствующий ему элемент строки j .



Потоки упираются в барьер

Конец

