Вместе сила

*«Единица - вздор,  
                единица - ноль,  
 один -  
       даже если  
                очень важный -  
 не подымет  
           простое  
                пятивершковое бревно,  
 тем более  
          дом пятиэтажный.»*

*В. Маяковский*

Комбинат-

Не больше 950 тонн руды в сутки.

Второй -

95 процентов за те же промежутки.

Линия новая

им поможет.

23 процента от первого

тоже

Не шутка

для второго комбината и каждого промежутка.

Ведь больше 1000 тонн у второго комбината

нам поможет,

Стать лучшими

не только в России, но в мире тоже.

Вопрос для нас

стоит все же:

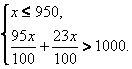
Сколько целых тонн руды

хорошо обогащенной

Давал каждый комбинат

непереоборудованный?

Решение: Обозначим через х количество руды, производимой в сутки 1 комбинатом. Тогда второй до реконструкции давал в сутки https://urok.1sept.ru/articles/513636/img04.gif т руды, а после ввода дополнительной линии стал давать https://urok.1sept.ru/articles/513636/img06.gifтонн. Из условия задачи следует система неравенств:



Множество решений этой системы есть промежуток https://urok.1sept.ru/articles/513636/img10.gif, т. к. числа https://urok.1sept.ru/articles/513636/img12.gifдолжны быть целыми, то х должно делиться на 100 и быть из указанного промежутка, поэтому х = 900. Следовательно первый комбинат выдает в сутки 900 тонн, а II до реконструкции давал https://urok.1sept.ru/articles/513636/img14.gifтонн руды за сутки.