Задача

Для начала вычислим сколько нужно яиц, граммов масла, граммов сахара и граммов муки для приготовления 1 маффина. Для этого:  
 \frac{3}{12} = 0,25 - яйца  
 \frac{100}{12} = 8,333(3)  - масла (округлим до 8,5)  
 \frac{150}{12} = 12,5 - сахара  
 \frac{250}{12} = 20,833(3) - муки (округлим до 21)  
  
Теперь когда мы знаем сколько нужно продукции для приготовления 1 маффина, можем посчитать сколько их получится из данного набора ингредиентов:  
 \frac{10}{0,25} = 40 - макс. кол-во маффинов, на которые хватит яиц.  
 \frac{400}{8,5} = 47 - макс. кол-во маффинов, на которое хватит масла.  
 \frac{600}{12,5}  = 48 - макс. кол-во маффинов, на которое хватит сахара.  
 \frac{2000}{21} = 95 - макс. кол-во маффинов, на которое хватит муки.  
  
В итоге мы видим, что яйца кончатся быстрее остальных продуктов, поэтому макс. кол-во маффинов, которое можно приготовить Свете = 40.