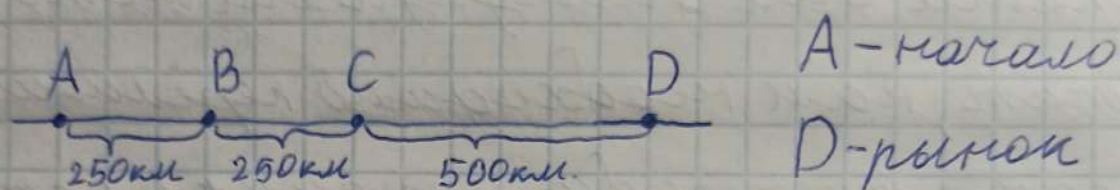


Задача 1

3000 морковок; расстояние 1000 км;
Бык может нести 1000 и съедает
одну за каждый 1 км.



- 1) Доводим быка до В и оставляем 500 морковок \Rightarrow остаётся 250 шт., т.к. 250 потрачено на путь из А в В;
Возвращаемся в А и загружаем ещё 1000
Повторяем процесс и возвращаемся в А за последней 1000.
- 2) Доходим до В (Бык из последней тысячи съест только 250 \Rightarrow суммарно в "В" имеем 1750 морковок)
- 3) Берём 1000 и аналогично п. 1) добираемся до С и обратно в В \Rightarrow в "С" 500 морковок
Берём оставшиеся 750 и добираемся в "С"
- 4) У нас 1000 морковок, проходим СД \Rightarrow остаётся 500 морковок.
Ответ: 500 морковок.