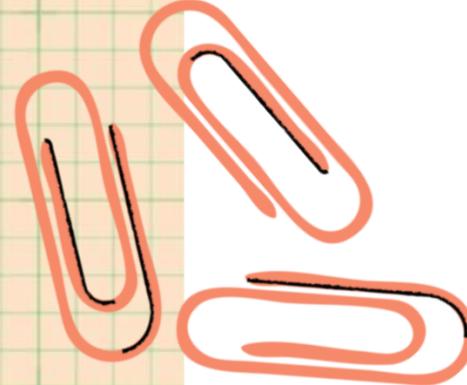


# Команда "Дети мира"

г. Балаково  
-----  
Саратовская  
область



## Задача 1: Расчёт времени работы «Дороги жизни»

Исторический контекст: Во время блокады Ленинграда по льду Ладожского озера была организована «Дорога жизни» для доставки продовольствия. Грузовики перевозили муку со скоростью 30 км/ч. Расстояние между Кобоной и Ленинградом составляло около 45 км.

Задача:

- Сколько времени занимала одна поездка грузовика в одну сторону?
- Если машины отправлялись каждые 20 минут, сколько рейсов мог сделать один грузовик за световой день (10 часов)?



## Задача 2: Расчёт расхода топлива танком Т-34

---

Исторический контекст: Танк Т-34 потреблял в среднем 1,5 литра солярки на 1 км пути. В ходе Курской битвы танковая бригада прошла 120 км до места сражения.

Задача:

- Сколько литров топлива израсходовал один танк?
- Если в бригаде было 30 танков, какой общий объём топлива потребовался?



## Задача 3: Оптимизация поставок продовольствия

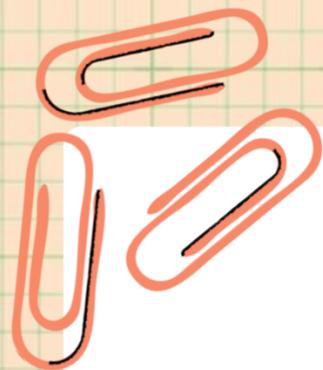
---

Исторический контекст: В 1942 году в осаждённый Севастополь самолёты доставляли 5 тонн груза в день. Минимальная норма хлеба — 300 г на человека.

Задача:

- Сколько человек можно было обеспечить хлебом за день, если 50% груза составляла мука?
- Хватило бы этого на 20 000 человек?





# ОТВЕТЫ



Задача 1:

Ответ: 90 минут; 3 рейса

Задача 2:

Ответ: 180 литров; 5400 литров

Задача 3:

Ответ: 2500 кг; не хватило бы.

