Задача 1.

Во время Второй Мировой войны на ликвидацию прорыва немецкими войсками обороны Курской дуги, помимо прочих, был направлен Сталинградский танковый корпус, который последовательно продвигался от одного населенного пункта к другому. От первого пункта до второго – 60 км. Расстояние между вторым и третьим пунктами составляло 1/3 часть первого участка пути, а от третьего до четвертого – на 23 км короче, чем первый и второй участок вместе. Какое расстояние составил маршрут танкового корпуса?

Задача 2.

Во время Второй Мировой войны в начале блокады Ленинграда (20 ноября 1941 года) властями города был определен норматив размера продовольственного пайка, который составлял:

* рабочим — 250 граммов хлеба в сутки;
* служащим, иждивенцам и детям до 12 лет — по 125 граммов;
* личному составу военизированной охраны, пожарных команд, истребительных отрядов, ремесленных училищ и школ ФЗО, находившемуся на котловом довольствии — 300 граммов;
* войскам первой линии — 500 граммов.

Положение в осаждённом Ленинграде начало меняться в лучшую сторону со второй половины февраля 1942 года. Тогда же были введены новые нормы снабжения: 500 граммов хлеба для рабочих, 400 − для служащих, 300 − для детей и неработающих.

На сколько грамм увеличился средний норматив продовольственного пайка? Какую часть суточной потребности в пище получали жители блокадного Ленинграда, если человеку требуется в сутки от 2000 до 3000 ккал в сутки (200 ккал на 100 граммов).