***Приложение 4***

Дядя Федор получил кредит в банке на сумму 600 000 рублей под 18% годовых на четыре года. Хотел новый дом строить.

Выплата самого кредита осуществляется ежегодно в конце года равными долями от суммы кредита, проценты уплачиваются каждый месяц на сумму долга.

Кот Матроскин обещал помочь дяде Федору выплачивать кредит, он сказал, что сможет давать 30% от дохода с продажи молока.

Корова Мурка, которую кот купил, глупая была и балованная. Но молока много давала, обычно литров 30 в день. Так много, что с каждым днем все больше и больше. Все ведра с молоком стояли. Все банки. И даже в аквариуме молоко было(литров 15). Рыбки в нем плавали.

Матроскин на рынок пошел. Цены на молоко узнать. Целую неделю ходил, узнавал. И решил продавать по 20 литров молока в день, по 40 рублей за литр.

1. Рассчитайте, какую сумму дядя Федор отдаст банку за пользование кредитом за первые полгода

2. Какова будет материальная помощь кота за первые полгода? (считать по 30 дней в месяц)

3. Какова сумма переплаты по кредиту за четыре года?