

7 класс

Задача 1. В среду мама купила пирожки с повидлом – по 9 рублей за штуку и булочки – по 4 рубля за штуку. Зайдя в четверг в тот же магазин, она обнаружила, что цены изменились: пирожки с повидлом стали стоить 4 рубля за штуку, а булочки – 9 рублей. Увидев такое, мама сказала с досадой: “Покупай я тоже сегодня, сэкономила бы 49 рублей”. Не ошибается ли мама?

Задача 2. Медведь, Лиса, Заяц и Ворона ели кусок сыра. Медведь съел в два раза меньше, чем Ворона, а Лиса съела в два раза меньше, чем та часть сыра, которую не съела Ворона. Какую долю сыра съела Ворона, если Заяц съел лишь десятую часть сыра? (Ответ запишите в виде десятичной дроби.)

Задача 3. Основание равнобедренного треугольника $\triangle ABC$ ($AB=BC$) в 5 раз меньше его периметра. Через произвольную точку основания проведены прямые, параллельные боковым сторонам. Чему равен периметр $\triangle ABC$, если периметр отсекаемого параллелограмма равен 40.