Задача 1

Два гоблина бежали навстречу друг к другу. Скорость первого 13 км/ч, скорость второго 27 км/ч. Какое расстояние будет между ними за час до встречи?

Задача 2

На Черепашьих бегах черепахам нужно добежать до кормушки с едой и вернуться обратно. Черепашка Пашка бежит все время с одинаковой скоростью, а черепашка Машка бежит туда в два раза медленнее Пашки, а обратно в два раза быстрее. Кто выиграет в состязании? В качестве ответа напишите имя черепашки.

Задача 3

Станция метро находится на глубине 500 ступенек эскалатора. Саша спускается за 5 минут. За 3 секунды эскалатор опускается на 1 ступеньку. Сколько ступенек прошла Саша пешком?

Задача 4

Брат и сестра Дима и Даша шли в школу, но Дима шел все время со скоростью 6 км/ч первую половину времени и 4 км/ч вторую половину времени. Даша утверждает, что если она пойдет первую половину времени со скоростью 4км/ч, а вторую половину времени со скоростью 6км/ч, то придет раньше Димы. Права ли она?

Задача 5

Наташа читает в день 111 страниц романа в стихах «Евгений Онегин», а Лена читает 79 страниц романа в стихах «Евгений Онегин». Лена прочитала 96 страниц. В этот момент начала читать Наташа. Через сколько дней Наташа догонит Лену?

Задача 6

Два брата Афанасий и Нестор шли из деревни в поле. Нестор вышел на 20 минут позже Афанасия, шел 20 минут и пришел на 20 минут раньше своего брата. Через какое время после своего выхода из дома Афанасий встретил Нестора?

Задача 7

Бабушка поставила печься пирог. Чтобы не набрать лишний вес, Маша и Даша проехали кататься на велосипеде. Маша проехала 6 километров, а Даша 8. После, наевшись пирога, девочки опять поехали кататься на велосипеде. Когда Даша проехала 1 км, Маша выехала вслед за ней. На каком расстоянии от дома Маша догонит Дашу?

Задача 8

Возвращаясь домой на машине, мама увидела свою дочь, которая так же шла в сторону дома. Остановившись через 15 секунд, мама пошла навстречу дочери. Через какое время после того, как мама увидела свою дочь, она к ней подошла?

Задача 9

Два гнома Пампам и Тарам поссорились, разбежались (при чем бежали они 10 минут), постояли 5 минут и опять побежали навстречу друг к другу. Через какое время они встретились?

Задача 10

Метрострой нанял двух кротов для рытья туннеля. Один из них копает быстрее другого, а едят они одинаково. Что выгоднее (в смысле затрат продуктов): копать с двух сторон до встречи или копать каждому половину туннеля?