Решение задач с помощью уравнений.

№144, с.33

- Пусть на Парковой улице было восстановлено х домов, тогда на Молодёжной восстановлено х+3. Всего было восстановлено 19 домов. Составим и решим уравнение:
- $x+x+3=19$,
- $2x=19-3$,
- $2x=16$,
- $x=8$
- 8(д)-восстановлено на Парковой
- $3+x=8+3=11$(д)-восстановлено на Молодёжной.
- Ответ: 8 и 11 домов.

№157,с.34

- Пусть через х дней второй гонец догонит первого.

	V	t	S
1 гонец	40	X+1	40(x+1)
2 гонец	45	x	45x

40(x+1)=45x,
40x+40=45x,
45x – 40x=40,
5x=40,
x=8
Ответ: через 8 дней второй гонец догонит первого.

Самостоятельная работа

- №1.Карлсон съедает в час на 2 плюшки больше, чем Малыш. После того как Карлсон ел плюшки в течение 3 ч, а Малыш 2ч, оказалось, что они съели26 плюшек. Сколько плюшек в час съедает Карлсон и сколько Малыш?

- №2.Найдите стороны равнобедренного треугольника , если его периметр90 см, а одна их сторон на 6см больше другой.(рассмотрите оба случая)

- №3.Моторная лодка шла по течению реки 5 часов, после чего развернулась и продолжала своё движение против течения ещё 3 часа. Расстояние пройденное лодкой против течения, на 36 км меньше, чем расстояние, пройденное по течению. Найдите скорость течения , если собственная скорость лодки равна 10км/ч

Домашнее задание

- П.8, №№146, 156,248,240(а)