

Решение задач с помощью
уравнений.

№144, с.33

- Пусть на Парковой улице было восстановлено x домов, тогда на Молодёжной восстановлено $x+3$. 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 x 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 съели 26 плюшек. Сколько плюшек в час съедает Карлсон и сколько Малыш?
- №2. Найдите стороны равнобедренного треугольника, если его периметр 90 см, а одна из сторон на 6 см 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 10 км/ч

Домашнее задание

- П.8, №№146, 156,248,240(а)