

7 класс

## 1. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЙ

1.

На верхней полке было  $x$  книг, что вдвое меньше, чем на нижней. После того как 10 книг переставили с нижней полки на верхнюю, книг на полках оказалось поровну. Сколько книг было на каждой полке?

Решение.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Ответ: \_\_\_\_\_

2.

За 4 ч моторная лодка проходит по течению реки тот же путь, что за 5 ч по озеру. Определите скорость лодки при движении по озеру, если известно, что скорость течения реки равна 4 км/ч.

Решение. Пусть  $x$  км/ч – скорость лодки при движении по озеру.

Заполните таблицу:

	$v$ , км/ч	$t$ , ч	$s$ , км
По озеру	$x$		
По течению реки	$x + 4$		

Составим уравнение и решим

его: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Ответ: \_\_\_\_\_