

# **Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям (практический материал)**

**Из опыта работы  
учителя начальных классов  
МОУ гимназия №8  
им. академика Н.Н. Боголюбова  
г. Дубны Московской области  
Попружной Галины Петровны**



## Расшифруйте примеры

$$800 - \triangle = \boxed{720}$$

$$\boxed{720} - 15 = \textcircled{705}$$

$$12 + 68 = \triangle$$

$$\textcircled{705} + 10 = \text{hexagon}{716}$$



# Найти неизвестное число

13 (84) 15

5 (45) 10

13 (75) 12

24 (15) 36

40 (24) 56

35 (25) 65

**Два льва бежали с одинаковой скоростью.**

**Первый пробежал 100м, другой 160м.**

**Второй лев бежал на 3с дольше. Какое время было в пути каждый лев?**

	V	t	S
I л.	? м/с	? с	100 м
II л.	один. ? м/с	?, на 3 с >	160 м

- 1)  $160 - 100 = 60$  (м) – бежал 3 секунды
- 2)  $60 : 3 = 20$  (м/с) – скорость
- 3)  $100 : 20 = 5$  (с) – бежал I лев
- 4)  $160 : 20 = 8$  (с) – бежал II лев



**Один шофер сделал за день 5 рейсов, другой 3 рейса. В каждый рейс перевозили зерна поровну. Первый шофер перевёз на 20 т больше, чем второй. Сколько зерна перевёз каждый шофер?**

	<b>В 1 рейс</b>	<b>Кол-во р.</b>	<b>Всего тонн</b>
I ш.	? т	5 р.	? , на 20 т >
II ш.	один. ? т	3 р.	? т

- 1)  $5 - 3 = 2$  (р.) – перевезено 20 тонн
- 2)  $20 : 2 = 1$  (т) – за 1 рейс
- 3)  $20 \cdot 3 = 60$  (т) – перевёз II шофер
- 4)  $60 + 20 = 80$  (т) – перевёз I шофер

**В первом зоопарке 9 гадюк, во втором 12 гадюк.**

**У каждой из них одинаковое количество детёнышей, но во втором зоопарке их на 15 больше. Сколько детёнышей гадюк в каждом зоопарке?**

	<b>У 1 гадюки</b>	<b>Кол-во г.</b>	<b>Всего дет.</b>
I з.	? д.	9 г.	? д.
II з.	один. ? д.	12 г.	?, на 15 д. >

- 1)  $12 - 9 = 3$  (г.) – имеют 15 детёнышей
- 2)  $15 : 3 = 5$  (д.) – у 1 гадюки
- 3)  $5 \cdot 9 = 45$  (г.) – в I зоопарке
- 4)  $45 + 15 = 60$  (г.) – во II зоопарке



**В первый день туристы прошли 54 км, во второй 36 км. В первый день они были в пути на 2 ч больше, чем во второй. Сколько часов туристы были в пути каждый день, если они шли с одинаковой скоростью?**

	V	t	S
I д.	? км/ч	? , на 2 ч >	54 км
II д	один. ? км/ч	? ч	36 км

- 1)  $54 - 36 = 18$  (км) – за 2 часа.
- 2)  $18 : 2 = 9$  (км/ч) – скорость
- 3)  $36 : 9 = 4$  (ч) – во второй день
- 4)  $4 + 2 = 6$  (ч) – в первый день

## Решить задачу

Мама купила 4 кг капусты и 9 кг картошки по одинаковой цене. За картошку она заплатила на 15 руб. больше. Сколько стоила вся покупка?

	Цена	Кол-во	Стоимость
	? р.	4 кг	? р.
	один. ? р.	9 кг	? , на 15р. >

- 1)  $9 - 4 = 5$  (кг) – стоят 15 р.
- 2)  $15 : 5 = 3$  (р.) – цена 1 кг.
- 3)  $3 \cdot 4 = 12$  (р.) – стоит капуста
- 4)  $3 \cdot 9 = 27$  (р.)
- 5)  $12 + 27 = 39$  (р.)

**В двух книжных шкафах на каждой полке  
одинаковое количество книг. В первом шкафу  
8 полок, во втором – 10 полок и на 50 книг  
больше, чем в первом шкафу. Сколько книг в  
каждом шкафу?**

	<b>На 1 п.</b>	<b>Кол-во п.</b>	<b>Всего кн.</b>
I шк.	? кн.	8 п.	? кн.
II шк.	один. ? кн.	10 п.	? , на 50 кн. >

- 1)  $10 - 8 = 2$  (п) – вмещают 50 книг
- 2)  $50 : 2 = 25$  (кн.) – одна полка
- 3)  $25 \cdot 8 = 200$  (кн.) – в первом шкафу
- 4)  $200 + 50 = 250$  (кн.) – во втором шкафу

**Таня прочитала две книги. В одной книге 150 страниц, а в другой 240 страниц. Вторую книгу она читала на 3 дня дольше. Сколько дней Таня читала каждую книгу, если ежедневно прочитывала одинаковое количество?**

	<b>В 1 д.</b>	<b>Кол-во дн.</b>	<b>Всего стр.</b>
I кн.	? стр.	? дн.	150 стр.
II кн.	один. ? стр.	? , на 3 дн. >	240 стр.

- 1)  $240 - 150 = 90$  (стр.) – за 3 дня
- 2)  $90 : 3 = 30$  (стр.) – в 1 день
- 3)  $150 : 30 = 5$  (дн.) – одну книгу
- 4)  $5 + 3 = 8$  (дн.) – вторую книгу

**Ученик вырезал из бумаги 2 прямоугольника.  
Длина первого 16 см, ширина 9 см. Чему равна  
ширина другого прямоугольника с такой же  
площадью, если его длина на 2 см больше  
длины первого?**

	<b>Длина</b>	<b>Ширина</b>	<b>Площадь</b>
I пр.	16 см	9 см	? см <sup>2</sup> один.
II пр.	? , на 2 см >	? см	? см <sup>2</sup>

- 1)  $16 \cdot 9 = 144$  (см<sup>2</sup>) – площадь I пр.
- 2)  $16 + 2 = 18$  (см) – длина II пр.
- 3)  $144 : 18 = 8$  (см) – ширина



# **Список использованных материалов, Интернет-ресурсов**

---

1. Капуста <http://s47.radikal.ru/i118/0811/00/45f07457e18e.png>
2. Картофель <http://s51.radikal.ru/i134/1010/b8/2304196638cd.png>