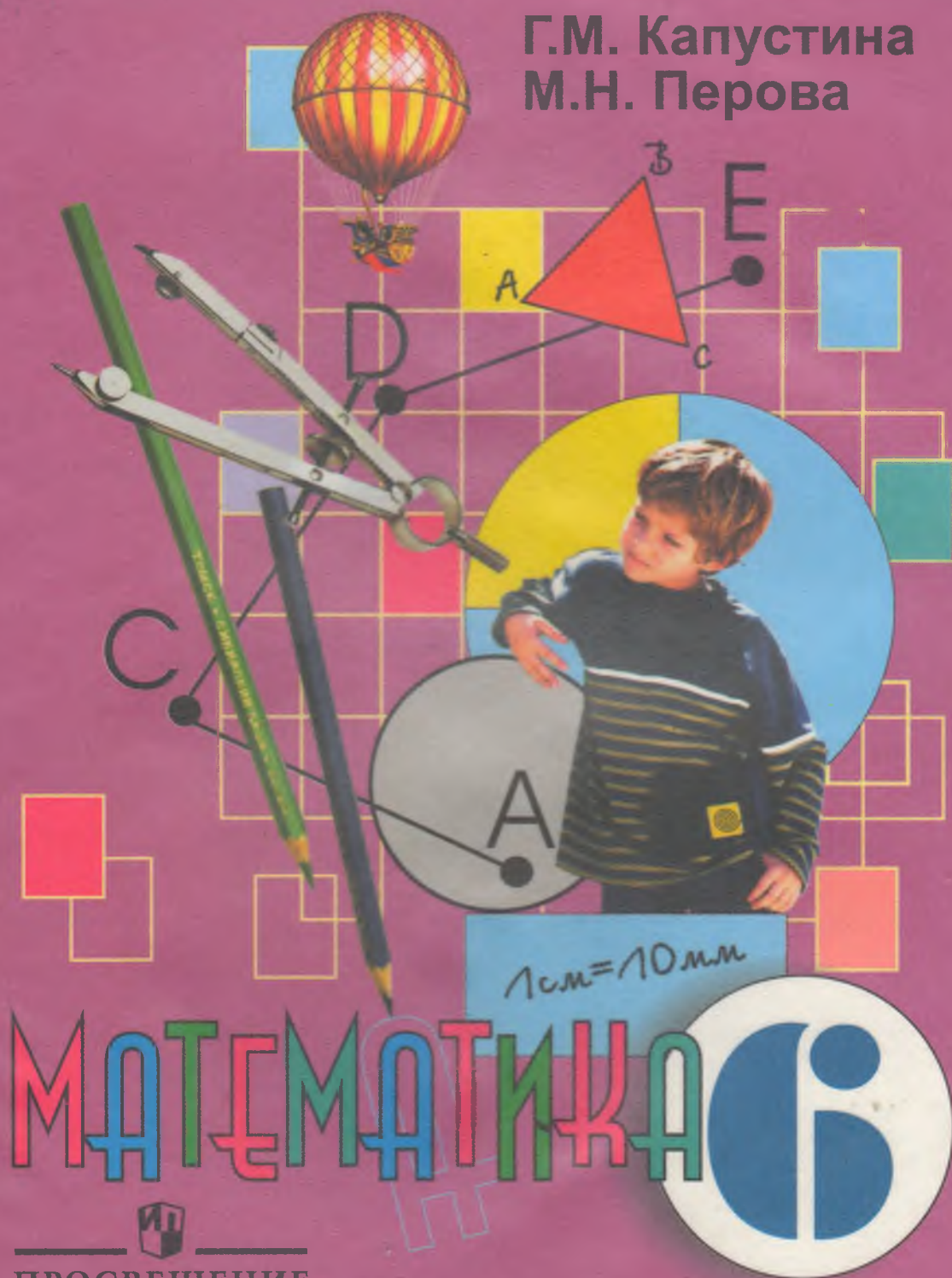


Г.М. Капустина
М.Н. Перова



МАТЕМАТИКА




ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

756. Из овощехранилища отправили в один магазин 1 365 кг яблок, в другой — на 205 кг больше, а в третий — на 190 кг меньше, чем в первый. Сколько яблок отправили в три магазина?

757. Решите задачи. Сравните их условия и решения.

1) В трудовом лагере летом работали 270 учеников из одной школы, а из другой — на 12 учеников больше. Сколько всего учеников работало в трудовом лагере?

2) В трудовом лагере летом работали 270 учеников из одной школы, а из другой — на 120 учеников меньше. Сколько всего учеников работало в трудовом лагере?

758. Решите задачи. Сравните их условия и решения.

1) На элеватор в первый день привезли 3 850 ц зерна, во второй день — на 585 ц больше, чем в первый, а в третий — на 392 ц меньше, чем во второй день. Сколько центнеров зерна привезли в третий день?

2) На элеватор в первый день привезли 3 850 ц зерна, во второй день — на 585 ц больше, чем в первый, а в третий день — на 392 ц меньше, чем в первый день. Сколько центнеров зерна привезли в третий день?

759. Напишите по два пятизначных и шестизначных числа. Сравните пятизначные числа с шестизначными. С каких разрядов надо начинать сравнение чисел? Напишите шестизначные числа от меньшего к большему.

760. Решите примеры и проверьте их.

1) $328 + 1\,573$	$6\,002 - 1\,574$	$4\,573 + 5\,427$
$2\,620 + 4\,186$	$4\,931 - 845$	$89 + 6\,271$
$5\,807 + 3\,202$	$4\,097 - 3\,298$	$5\,634 + 798$
$7\,459 + 287$	$8\,010 - 67$	$3\,087 + 1\,916$

2) 6 005 - 3 109	10 000 - 4 091	4 197 + 5 803
1 327 + 6 096	3 014 - 825	8 001 - 7 305
5 302 - 973	9 313 - 6 053	2 139 + 6 072
2 874 + 3 548	9 110 - 8 202	8 000 - 3 070

Числа, полученные в ответах, округлите до сотен.

761. В посёлке три школы. В первой школе учатся 400 учащихся, во второй — на 47 учащихся больше, а в третьей — на 129 учащихся меньше, чем в первой. Сколько учащихся учатся в трёх школах?

762. В воскресный день музей посетили 715 человек. Из них взрослых 537 человек, подростков 104 человека, остальные — дети. Сколько детей посетило музей?

763. Напишите в виде примеров и решите.

Увеличьте:

5 935 на 9	5 340 на 1 893
1 268 на 297	878 на 2 549
89 на 1 611	7 098 на 1 245
4 037 на 97	478 на 3 780

764. Напишите в виде примеров и решите.

Уменьшите:

803 на 196	9 110 на 8 202
2 805 на 9	10 000 на 4 091
7 000 на 5 032	6 002 на 1 574
4 931 на 845	8 010 на 67

765. Длина Волги 3 530 км, а Дона 1 870 км. На сколько километров Волга длиннее Дона?

766. Составьте две задачи, в которых нужно узнать, на сколько одно число больше или меньше другого.

767. Дополните задачи числовыми данными и решите их.

1) На книжном базаре в первый день продали $\square$ книг, во второй день — на $\square$ книг больше. Сколько книг продано за два дня?

2) На станцию прибыло $\square$ вагонов угля, $\square$ вагонов торфа и $\square$ вагонов дров. Сколько вагонов топлива прибыло на станцию?

768. Решите примеры. Числа, полученные в ответах, округлите до тысяч.

$$2100 - 986 + 890$$

$$7643 + 1249 - 962$$

$$4184 + 826 + 1025$$

$$5030 - 837 + 1809$$

$$3002 - 2008 + 7097$$

$$4756 + 248 - 3098$$

$$6098 + 1395 - 907$$

$$2040 - 1763 + 9148$$

769. Три бригады трактористов израсходовали 975 л горючего. Одна бригада израсходовала 318 л, другая — 346 л. Сколько литров горючего израсходовала третья бригада?

770. В три булочные отправили 3000 кг хлеба. В первую булочную привезли 1050 кг, во вторую — на 165 кг больше, чем в первую. Остальной хлеб отправили в третью булочную. Сколько килограммов хлеба привезли в третью булочную?

771. В первую булочную привезли 1050 кг хлеба, во вторую — на 165 кг больше, а в третью — на 315 кг меньше, чем в первую булочную. Сколько всего килограммов хлеба отправили в три булочные?

772. Сравните, не вычисляя. Поставьте знак $>$, $<$ или $=$. Проверьте вычислением.

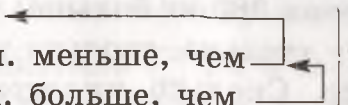
$$1200 + 700 \text{ и } 700 + 1200$$

$$3450 - 50 \text{ и } 3450 - 1000$$

$$5900 - 2000 \text{ и } 9800 - 2000$$

$$3140 + 4000 \text{ и } 3140 + 5000$$

773. Составьте задачу по краткой записи и решите её.

I — 210 чел. 
II — на 25 чел. меньше, чем
III — на 39 чел. больше, чем

774. Напишите числа по сумме разрядных слагаемых.

$70\,000 + 400 + 9$	$500\,000 + 900 + 4$
$300\,000 + 800 + 2$	$20\,000 + 5\,000 + 30$
$20\,000 + 40 + 1$	$8\,000 + 600 + 5$

775. Найдите неизвестное число.

1) $x + 6 = 10$	$8 + x = 10$	Как найти неизвестное слагаемое?
$10 - 6 = 4$	$10 - 8 = 2$	
$x = 4$	$x = 2$	

2) $x - 7 = 3$	$10 - x = 3$	Как найти неизвестное вычитаемое?
$3 + 7 = 10$	$10 - 3 = 7$	
$x = 10$	$x = 7$	

776. Найдите неизвестное число.

1) $x + 1\,284 = 5\,000$	$4\,928 + x = 7\,013$
$7\,301 - x = 312$	$8\,344 - x = 2\,957$
$9\,205 + x = 10\,000$	$x + 3\,896 = 5\,114$
$x - 426 = 3\,095$	$x + 1\,937 = 4\,051$

2) $10\,000 - x = 6\,311$	$8\,037 - x = 1\,209$
$3\,094 + x = 9\,001$	$x - 725 = 2\,386$
$x - 79 = 5\,483$	$x + 3\,014 = 10\,000$
$x + 3\,210 = 9\,025$	$5\,614 - x = 5\,001$

Какие компоненты действий обозначены буквой x ?

777. В магазин «Фрукты» привезли 1 260 кг мандаринов, лимонов на 825 кг меньше, а апельсинов столько же, сколько мандаринов и лимонов вместе. Сколько килограммов апельсинов привезли в магазин?

778. Ученики одной школы собрали 2185 кг ягод, ученики другой — на 380 кг больше, чем первой, а ученики третьей — столько, сколько ученики первых двух школ вместе. Сколько килограммов ягод собрали ученики трёх школ?

779. Найдите сумму трёх слагаемых. Проверьте правильность решения.

$$3421 + 1038 + 3116$$

$$1908 + 52 + 3624$$

$$4008 + 1249 + 2018$$

$$409 + 3057 + 94$$

$$652 + 3028 + 1206$$

$$57 + 3242 + 698$$

$$6083 + 484 + 65$$

$$1325 + 8 + 8667$$

780. Решите следующие две задачи. Сравните их условия и решения.

1) В одной библиотеке 1860 книг, в другой — 3540 книг, а в третьей — столько, сколько в первой и во второй вместе. Сколько книг в третьей библиотеке?

2) В киоске продано 280 журналов «Огонёк», 130 журналов «Здоровье», а журналов «Работница» столько, сколько журналов «Огонёк» и «Здоровье» вместе. Сколько всего журналов продано?

781. Решите устно.

1) Скорость автомобиля 90 км в час. Какое расстояние пройдёт автомобиль за 4 ч, если будет двигаться с той же скоростью?

2) Костюм стоит $\square$ р., а пальто — в 3 раза дороже. Сколько стоит пальто?

782. Дополните задачи и решите их устно.

1) За 3 пары варежек заплатили $\square$ р. Сколько стоит одна пара варежек?

2) Шариковая ручка стоит $\square$ р., а линейка — в 5 раз дешевле. Сколько стоит линейка?

3) За шарф заплатили $\square$ р., а за перчатки — $\square$ р. Во сколько раз шарф дороже перчаток?

4) В доме 480 квартир. Третья часть квартир двухкомнатные. Сколько двухкомнатных квартир в доме?

783. Найдите произведение. Считайте устно.

Множитель	90	100	60	500	410	5	6	110
Множитель	50	7	30	10	2	200	1 000	8
Произведение								

784. Найдите частное. Считайте устно.

Делимое	140	280	320	4 500	6 000	720	800	5 000
Делитель	10	40	2	100	30	90	100	1 000
Частное								

785. Школьники получили задание собрать 35 кг желудей, а собрали в 3 раза больше. На сколько больше желудей собрали школьники?

786. Найдите произведение чисел. Проверьте правильность решения.

75 · 4	2 969 · 3	7 143 · 1	1 · 5 794
273 · 8	3 791 · 2	0 · 9 354	5 · 938
1 873 · 5	4 635 · 2	1 484 · 6	7 · 1 293
3 067 · 3	968 · 4	2 172 · 4	3 · 2 756

7. На день рождения ребята купили 1 кг 650 г пряников, а орехов в 3 раза меньше. Поставьте вопрос и решите задачу.

8. Найдите частное чисел. Проверьте правильность решения.

712:8	763:7	5428:4	3718:2
1308:4	936:9	6307:7	4815:3
3860:5	1416:4	954:1	9340:5
675:3	1792:8	2616:6	7614:9

9. Составьте задачи по данному решению.

1) а) $4 \text{ м } 70 \text{ см} - 1 \text{ м } 52 \text{ см} = 3 \text{ м } 18 \text{ см}$

б) $4 \text{ м } 70 \text{ см} + 3 \text{ м } 18 \text{ см} = 7 \text{ м } 88 \text{ см}$

2) а) $12 \text{ р. } 50 \text{ к.} + 27 \text{ р. } 10 \text{ к.} = 39 \text{ р. } 60 \text{ к.}$

б) $100 \text{ р.} - 39 \text{ р. } 60 \text{ к.} = 60 \text{ р. } 40 \text{ к.}$

10. Придумайте и напишите по четыре числа, полученные от измерения длины, стоимости, массы; 5 многозначных чисел, полученных при счёте.

Решите примеры.

$140 \cdot 70$ $5100:70$ $160 \cdot 40:20$

$250 \cdot 30$ $4200:30$ $180 \cdot 30:60$

$480 \cdot 20$ $6100:50$ $240 \cdot 20:40$

$360 \cdot 20$ $7200:40$ $130 \cdot 50:20$

Примеры первого и второго столбиков проверьте.

Токарь обработал за смену 195 деталей. Третью часть этих деталей он обработал сверх нормы. Сколько деталей он должен был обработать по норме?

Выставку книг в первый день посетило 1065 человек, во второй день — в 3 раза меньше. На сколько человек больше посетило выставку книг в первый день, чем во второй?

794. На кондитерской фабрике работают 1328 женщин, мужчин в 4 раза меньше. Поставьте вопрос так, чтобы задача решалась двумя действиями.

795. Решите примеры. Решение проверьте обратным действием.

$1873 \cdot 4$	$7220 : 4$	$934 \cdot 9$	$6981 : 3$
$4919 \cdot 2$	$6180 : 3$	$1538 \cdot 6$	$8304 : 4$
$2657 \cdot 3$	$6750 : 9$	$1049 \cdot 5$	$9000 : 5$
$896 \cdot 7$	$5635 : 5$	$795 \cdot 8$	$6558 : 6$

796. Решите задачи. Сравните их условия и решения.

1) Для посадки привезли 248 яблонь, а вишнёвых деревьев в 2 раза больше. Сколько всего деревьев привезли для посадки?

2) Для посадки привезли 248 яблонь, а вишнёвых деревьев в 2 раза меньше. Сколько всего деревьев привезли для посадки?

797. Решите задачи. Сравните их условия и решения.

1) Ферма заготовила на зиму 860 т клеверного сена, а лугового — в 3 раза больше. За зиму было израсходовано 2685 т всего сена. Сколько тонн сена осталось?

2) Магазин «Одежда» получил с фабрики 890 женских плащей, а мужских — в 2 раза меньше. Продали 985 плащей. Сколько плащей осталось продать?

798. Обувная фабрика выпустила 1180 пар мужской обуви, женской — в 3 раза больше, а детской — в 5 раз меньше, чем женской. Сколько всего пар обуви выпустила фабрика?

799. Решите и сравните примеры каждого столбика.

$5 \cdot 10$	$60 : 10$	$9000 : 10$
$5 \cdot 100$	$600 : 100$	$9000 : 100$
$5 \cdot 1000$	$6000 : 1000$	$9000 : 1000$

Напишите в виде примеров и решите.

Увеличьте:

938 в 6 раз
2864 в 3 раза
1090 в 9 раз
4721 в 2 раза

Уменьшите:

704 в 8 раз
3255 в 3 раза
3075 в 5 раз
896 в 7 раз

Решите задачи. Сравните их условия и решения.

1) На стройку привезли 875 листов шифера, а железа на 325 листов больше. Сколько всего листов шифера и железа привезли на стройку?

2) На стройку привезли 875 листов шифера, а железа в 2 раза больше. Сколько листов шифера и железа привезли на стройку?

С первого участка собрали 536 ц лука, со второго — в 2 раза больше, чем с первого, а с третьего — на 415 ц больше, чем со второго. Сколько центнеров лука собрали с трёх участков?

Напишите в виде примеров и решите.

Увеличьте:

987 на 96
4854 на 1146
6532 на 78
8547 на 962

Увеличьте:

987 в 2 раза
1548 в 6 раз
3075 в 3 раза
140 в 40 раз

Составьте задачи по краткой записи и решите их. Сравните их условия и решения.

1) Берёз — 132 д.

Клёнов — на 87 д.
больше

?

2) Берёз — 132 д.

Клёнов — в 3 раза
больше

?

805. Решите примеры.

$726 \cdot 3 + 7822$	$4 \cdot 865 - 1567$	$396 + 9270 : 9$
$1045 \cdot 7 - 419$	$6 \cdot 713 + 4762$	$3438 - 8544 : 8$
$1070 \cdot 8 - 1741$	$5 \cdot 389 + 5065$	$5630 - 6414 : 6$
$1987 \cdot 3 + 139$	$2 \cdot 999 - 979$	$710 + 4510 : 5$

806. В книжном магазине было 768 детских книг, а книг для взрослых в 6 раз больше. Продано 3215 всех книг. Сколько книг осталось?

807. Решите задачи, сравните их условия и решения.

1) В саду посадили 180 кустов малины, а смородины на 80 кустов меньше. Сколько ягодных кустов посадили?

2) В саду посадили 180 кустов малины, а смородины в 3 раза меньше. Сколько ягодных кустов посадили?

808. Напишите в виде примеров и решите.

Уменьшите:

1080 на 985

10000 на 999

8010 на 7917

6112 на 3018

Уменьшите:

7400 в 100 раз

9600 в 60 раз

8031 в 3 раза

9000 в 4 раза

809. С пришкольного участка собрали 1050 г семян гороха, семян петрушки на 834 г меньше, чем гороха, а цветов в 4 раза меньше, чем петрушки. Сколько всего граммов семян собрали с пришкольного участка?

810. 1) В городе посадили 876 лип, тополей в 4 раза меньше, чем лип, а берёз на 150 больше, чем тополей. Сколько берёз посадили в городе?

2) Сосна может прожить 600 лет, ель — вдвое больше, чем сосна, а дуб — на 800 лет больше ели. Сколько лет может прожить дуб?

811. 1) На продовольственном складе было 1 000 кг крупы. Одному магазину отпустили 245 кг крупы, а другому — в 2 раза больше. Сколько килограммов крупы ещё осталось на складе?

2) Составьте и решите задачу, похожую на задачу 810 (1).

812. Решите примеры.

$$4\,903 - 1\,827 + 2\,975$$

$$10\,000 - 3\,951 + 2\,876$$

$$2\,875 + 1\,625 - 1\,702$$

$$8\,010 - 6\,015 + 4\,987$$

$$3\,678 + 219 - 1\,307$$

$$6\,000 - 3\,841 + 189$$

$$5\,406 - 28 + 388$$

$$7\,102 - 3\,275 + 7$$

$$5\,682 + 3\,019 - 2\,356$$

$$4\,756 + 2\,194 - 3\,017$$

$$8\,001 - 4\,054 + 78$$

$$511 - 307 + 4\,969$$

Подчеркните самое большое и самое маленькое числа, полученные в ответах. Округлите эти числа до единиц тысяч.

813. Решите примеры.

$$146 \cdot 4 : 2$$

$$7\,250 : 5 \cdot 6$$

$$158 \cdot 4 : 8$$

$$1\,000 : 8 \cdot 6$$

$$123 \cdot 7 : 3$$

$$9\,360 : 4 \cdot 3$$

$$1\,255 \cdot 3 : 5$$

$$712 \cdot 6 : 3$$

$$109 \cdot 0 : 4$$

$$384 : 6 \cdot 6$$

$$464 \cdot 3 : 8$$

$$9\,600 : 8 \cdot 1$$

$$125 \cdot 6 : 3$$

$$1\,448 : 8 \cdot 0$$

$$507 \cdot 8 : 4$$

$$135 \cdot 6 : 9$$

814. Решите задачи. Сравните их условия и решения.

1) В лесу собрали 108 кг орехов. Все орехи положили в 3 мешка поровну. Сколько килограммов орехов было в каждом мешке?

2) В одном мешке было 42 кг сахарного песка. Весь песок разложили по 3 кг в каждый пакет. Сколько потребовалось пакетов?

815. На складе хранилось 1 000 кг конфет. 425 кг отпустили магазину, а остальные конфеты развезли поровну в пять детских садов. Сколько килограммов конфет получил каждый детский сад?

816. Во время производственной практики школьники переплели в мастерской 345 книг. За первую неделю они переплели третью часть всех книг, а остальные книги они переплели за пять дней поровну в каждый день. Сколько книг переплетали учащиеся за один день?

817. На пасеке накачали 290 кг липового мёда, а цветочного в 3 раза больше. Весь мёд разлили в бидоны, по 10 кг в каждый бидон. Сколько потребовалось бидонов для всего мёда?

818. Решите примеры.

$984 : 4 + 5789$	$1\,050 - 10\,000 : 8$	$475 \cdot 5$
$4\,630 : 5 + 976$	$907 + 1\,719 : 3$	$787 \cdot 8$
$8\,280 : 6 - 475$	$2\,400 - 909 + 5\,758$	$2\,036 \cdot 4$
$6\,836 : 4 - 659$	$7\,668 + 6\,740 : 5$	$654 \cdot 5$

Проверьте: самое маленькое число, полученное в ответах, равно 200.

819. Самолёт летел 3 ч со скоростью 870 км в час и 2 ч со скоростью 790 км в час. Какое расстояние пролетел самолёт за это время?

820. Дополните и решите задачи. Сравните их условия и решения.

1) Шапка стоит $\square$ р., а варежки — $\square$ р.

На сколько варежки дешевле шапки?

2) Шапка стоит $\square$ р., а варежки — $\square$ р.

Во сколько раз варежки дешевле шапки?

821. Расстояние 240 км автомобиль «Жигули» прошёл за 4 ч, а автомобиль «Волга» — за 3 ч. Сравните скорости «Жигулей» и «Волги».

822. Велосипедист за 4 ч проехал 60 км. Мотоциклист за 2 ч проехал 120 км. Поставьте вопрос и решите задачу.

823. Длина реки Лена 4400 км, а длина реки Енисей 3487 км. На сколько длиннее река Лена, чем река Енисей?

824. Выполните действия.

5 кг 170 г + 410 г

10 кг - 6 кг 150 г

7 кг 480 г + 520 г

25 кг - 9 кг 410 г

9 т 650 кг + 700 кг

16 т 100 кг - 5 т 370 кг

12 ц 72 кг + 28 ц 87 кг

41 ц 90 кг - 17 ц 25 кг

825. Чугунная ванна имеет массу 120 кг, а такая же по размерам ванна из пластмассы имеет массу 8 кг. Во сколько раз ванна из пластмассы легче, чем ванна из чугуна?

826. Для уроков изобразительного искусства купили 120 листов бумаги и 6 листов картона. Во сколько раз бумаги куплено больше, чем картона?

827. Составьте задачу, в которой нужно узнать, во сколько раз одно число больше или меньше другого.

828. Напишите в виде примеров и решите.

1) На сколько больше (меньше):

5017, чем 3139

3802, чем 17

154, чем 7320

702, чем 10000

2) Во сколько раз больше (меньше):

1576, чем 4

681, чем 3

5, чем 4300

6, чем 9612

829. Составьте задачи, в которых нужно узнать:

- 1) на сколько угля привезли больше, чем торфа;
- 2) во сколько раз открыток меньше, чем конвертов;
- 3) во сколько раз бабушка старше внучки.

830. Первый самолёт за 4 ч пролетел 2540 км, а второй самолёт за 3 ч пролетел 2622 км. Сравните скорости самолётов.

831. Вертолёт пролетел 300 км со скоростью 100 км в час. Узнайте время движения вертолёта.

832. На хлебозавод привезли 6840 кг муки. При выпечке хлеба получается припёк, равный третьей части массы муки. Выпеченный хлеб отправили в четыре магазина, поровну в каждый. Сколько килограммов хлеба отправили в каждый магазин?

833. Совхоз собрал 592 т пшеницы и 360 т ржи. Сколько надо машин с прицепом, чтобы отправить всё зерно на элеватор, если на каждую машину с прицепом грузили по 8 т зерна?

834. Решите примеры.

$$9216 : 4 : 3$$

$$9723 : 7 \cdot 3$$

$$7232 : 8 \cdot 7$$

$$9216 : 6 \cdot 9$$

$$1631 \cdot 5 : 7$$

$$6564 : 6 \cdot 8$$

$$9192 : 3 : 4$$

$$7200 : 9 \cdot 5$$

$$9648 : 6 \cdot 5$$

$$9720 : 9 \cdot 6$$

$$1985 \cdot 3 : 5$$

$$9356 : 4 \cdot 3$$

835. На участке полезащитной полосы посадили 1575 тополей, клёнов в 3 раза меньше, чем тополей, а берёз в 2 раза больше, чем клёнов. Сколько всего деревьев посадили на полезащитной полосе?

836. Напишите по три числа, полученные от измерения длины и массы.