1. Выполните действия в столбик:

|  |  |
| --- | --- |
| **а)** 443832 + 56217; | **в)** 638 · 4179; |
| **б)** 39102 – 20989; | **г)** 22774 : 386. |

1. Найдите значение выражения: 122775 – (1058 – 14580 : 243) · 121.
2. Квадрат разрезали на два прямоугольника. Периметр одного из них равен 36 см, а второго – 24 см. Найдите сторону квадрата. *Сделайте рисунок!*
3. У Саши 4 альбома с марками. Всего в Сашиной коллекции 868 марок. В первом альбоме – седьмая часть всех Сашиных марок, а во втором альбоме марок в три раза больше, чем в первом. Сколько марок в третьем альбоме, если в третьем и четвертом альбомах марок поровну?
	1. Выполните действия: **а)** 105т 50ц 1кг + 4ц 4кг – 303кг;

**б)** 8дм296см2– 802см29400мм2; **в)** 1ч55мин35с: 5 + 2007с.

1. От дома Емели до Столицы – 255 км. Ровно в 7 утра со скоростью 42 км/час из Столицы за Емелей выбежал царский скороход. Спустя два часа по той же дороге со скоростью 15 км/час Емеля сам выехал на печи из дома в Столицу. Печь и скороход движутся с постоянными скоростями без остановок.

**а)** В какое время они встретятся? **б)** Какое расстояние пробежал скороход до встречи?

1. Юра задумал число, увеличил его на 7, затем разделил результат на **наименьшее** двузначное число. К полученному частному он прибавил **наибольшее** двузначное число и зачеркнул в сумме последнюю цифру 6. У него получилось 12. Какое число задумал Юра?
2. Между цифрами 8 7 6 5 4 3 2 1 расставьте, где нужно, знаки «минус» и скобки так, чтобы получилось 31. Порядок цифр изменять нельзя.
	* 1. Чтобы построить сарай, первой бригаде нужно 12 дней, а второй – 18 дней. Сарай начала строить

первая бригада, но после 6 дней работы ей дали другое задание, а сарай достроила вторая бригада. **а)** Сколько всего дней строили этот сарай?

**б)** За сколько дней две эти бригады построят10таких сараев,если будут работать одновременно?

1. На прямоугольное одеяло, одна из сторон которого 45 см, пришили 15 одинаковых квадратных лоскутков. Площадь всей лоскутной части в 3 раза меньше площади одеяла, а периметр одного лоскутного квадратика 24 см. Чему равны:

а) площадь одеяла; б) периметр одеяла?

