







## Часть 2

- На выполнение заданий второй части отводится один урок.
- Запишите в бланк ответов полное и обоснованное решение и ответ.
- Решение каждого задания оценивается максимум в 2 балла.

- 12) Варя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 2 минуты вслед за ней вышел её брат Коля со скоростью 90 метров в минуту. Через несколько минут Коля догнал Варю. Через сколько минут Коля догнал Варю?
- 13) Найдите значение выражения  $15 \cdot 570 + (9478 - 8165) : 13$ .
- 14) В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

| Марка    | Листов в пачке | Цена     |
|----------|----------------|----------|
| «Лучшая» | 200            | 130 руб. |
| «Снежок» | 500            | 290 руб. |
| «Сирень» | 200            | 140 руб. |
| «Ария»   | 250            | 150 руб. |

- 15) Площадь прямоугольника равна 96 кв. см. Одна из его сторон равна 12 см. Найдите периметр этого прямоугольника.
- 16) В зернохранилище было 35 тыс. т зерна. В первый день отгрузили 17 тыс. т. Во второй — шестую часть оставшегося зерна. Сколько тысяч тонн зерна осталось в зернохранилище?
- 17) Через пункты А и Б, расстояние между которыми 180 км, проходит прямолнейное шоссе. Из пунктов А и Б одновременно выехали грузовик и легковой автомобиль. Грузовик едет со скоростью 60 км/ч, автомобиль — со скоростью 90 км/ч. Какое расстояние будет между ними через час? **Найдите все возможные варианты.**