

1. Применяя знаки арифметических действий и скобки, запишите десятью четверками — 500.

3. Саша, Олег и Алеша участвовали в беге на 100 м, Саша прибежал к финишу на 3 сек. раньше Олега, а Олег - на 2сек. позже Алеши. Кто прибежал раньше: Саша или Алёша - и на сколько секунд? (2 б.)

4. На клумбе росло 7 роз. Дачница решила каждую розу отделить друг от друга тремя пластиковыми рейками. Как это она сделала? (4 б.)

5. Написать наибольшее целое число: а) в котором все цифры различны; б) в котором все цифры различны и которое делится на 4. (3 б.)

6. Одна скрепка - закладка стоит 19 коп. У тебя только трехкопеечные монеты, а у кассира только пятикопеечные. Как расплатиться с кассиром? (2 б.)

7. Груша и слива весят столько, сколько весят 2 яблока; 4 груши весят столько, сколько весят 5 яблок и 2 сливы. Что тяжелее: 7 яблок или 5 груш?

8. Как с помощью 5-литрового бидона и 3 литровой банки набрать 4 литра воды? (3 б.)

5. В портфеле лежат 15 тетрадей разной разлиновки: в одну линейку, в две линейки и в клеточку. Тетрадей в одну линейку в 7 раз больше, чем тетрадей в две линейки. Не раскрывая портфеля, узнай, сколько в нем лежит тетрадей каждой разлиновки. (8)

6. В квартирах № 1, 2, 3 жили Катя, Маня, и Петя. В квартирах № 1 и № 2 не жила Маня. Катя не жила в квартире № 1. В какой квартире жили Катя, Маня и Петя? (3 б.)