**Ключи к заданиям олимпиады по математике.**

**Школьный тур, 4 класс.**

1. В числе 4921508 надо вычеркнуть цифры 4, 9, 2, 5. Получившееся трёхзначное число – 108. **(1 балл)**
2. 450 метров **(1 балл)**
3. Истинное время 1 ч 50 мин + 25 мин = 2 ч 15 мин. Другие часы показывают 2 ч 15 мин + 15 мин = 2 ч 30 мин. **(1 балл)**
4. (5 – 5) · 5 = 0 или 5 · (5 – 5) = 0 **(2 балла)**
5. 19 + 25 + 6 = 50 **(2 балла)**
6. 30, 60 или 90 яблок. Любое из этих чисел. **(2 балла)**

Если приведены все варианты ответов - **+ 1 балл**

1. 6 жуков и 4 паука.

*Проверка:* 6 · 6 + 8 · 4 = 36 + 32 = 68 (ног) **(2 балла)**

1. Андрей из Москвы, Женя из Сочи, Костя из Томска. **(2 балла)**

1. 1). (28 -22) : 2 = 3 (года) – дочке

 2). 3 +22 = 25 (лет) – маме

 Ответ: маме 25 лет, а дочке 3 года. **(3 балла)**

1. А 4 см В 2 см С 1 см Д **(3 балла)**
2. 1).24 : 2 = 12 (ч) – спала

 2). 24 : 3 = 8 (ч) – танцевала

 3). 24 : 6 = 4 (ч) - пела

 4). 24 – (12 + 8 +4) = 0 (ч)

Ответ: 0 часов стрекоза готовилась к зиме. **(3 балла)**

1. Карлсон съедает 600 г варенья в 2 раза быстрее, значит за 3 минуты.

1). 600 : 6 + 600 : 3 = 300 (г) съедают Малыш и Карлсон вместе за минуту

2). 600 : 300 = 2 (мин)

Ответ: за 2 минуты съедят они варенье вместе. **(3 балла)**

**Максимальное количество набранных баллов 25 (+ 1)**