

- 2) 1) Оля - I Нина - II
 2) Оля - II Тая - III
 3) Мария - II Тая - IV

Допустим, что Нина - II - это правильно, тогда Оля - I, это неверно. Из второго утверждения Оля II - отпадает, значит Тая - III - верно.

Следовательно, из 3-х утв. Тая - IV отпадает, и остается Мария II. Но так у Нины 2 место, а у Марии не может быть тоже II место.

Предположим, что Оля - I - правильно, тогда Нина - II - неправильно. Также из 2-х утверждений Оля II отпадает, и остается, что у Тая 3 место. И из 3-х утверждений Мария - II - верно.

Получается Оля - 1 место

Тая - 3 место

Мария - II место и для Нины - 4 место

	мало	много	все	вообще
Будущая	-	+	-	-
Нина	+	-	-	+
Будущая	-	+	+	-
Самая	-	-	-	+

Будущая - много

Нина - мало

Будущая - все

Самая - вообще

3) Всего см - 102

ср - 25.

$102 : 25 = 4,08$ - ОДР.

Допустим, что машиниста в ср. допустили 1

ошибку, тогда $101 : 25 = 4,04$.

применим ОДР

$102 = 4 \cdot 1 + 1$

Тогда будет 5.

Следовательно, в одной ср. машиниста допустил более 4 ошибок.