

Вариант 9

Задача № 8.

За смену на заводе изготовили 690 деталей. Станки старой модели изготавливают по 60 деталей за смену, а станки новой модели 90 деталей за смену.

Сколько на заводе старых станков, если новых станков 3?

| | | | |
|---------------|---|---------|--------|
| С.- по 60 д/с | } | 690 д/с | с.- ? |
| Н.- по 90 д/с | | | Н. - 3 |

1) $90 * 3 = 270$ (д) – изгот. на новых станках.

2) $690 - 270 = 420$ (д.) – изгот. на старых станках.

3) $420 : 60 = 7$ (с.) – старых.

№ 11.

В автосалоне продавали мотоциклы и автомобили. Иван Петрович посчитал все рули, их оказалось 37, а потом посчитал все колёса, их оказалось 98.

Сколько в автосалоне продавалось мотоциклов и сколько автомобилей?

Если рулей было **37**, то мотоциклов и машин вместе было **37**.

представим, что все 37 – **машины**, у каждой по **4** колеса.

$$37 * 4 = 148 \text{ (к)}, \text{ а у нас колёс } 98.$$

Находим, сколько лишних колёс у нас получилось.

148- 98 = 50(к), представим, что это колёса мотоциклов. У каждого мотоцикла – **2** колеса.

50 : 2 = 25 (мотоциклов), а мотоциклов и машин было **37**, значит

$$37-25 = \underline{12(машин)}.$$

Проверка:

$$\underline{25*2 + 12 * 4 = 98 \text{ (к.)}}$$