**Производительность**- это объём выполненной работы в единицу времени.

***Запиши задачи кратко в таблицы и реши их.***

1.Столяр за 5 дней обработал 175 досок. Сколько досок он обработает за 20 дней, если будет работать с прежней производительностью?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| За 1 день | Кол-во дней | Всего досок |
| одинаковая | 5 | 175 |
| 20 | ? |

1)175:5=35(д.\д.)- производ-ть

2)35х20=700(д.)

Ответ:

2.За 2 дня наладчик обслужил 56 станков. В первый день он работал 8 часов, а во второй – 6 часов, ремонтируя за каждый час одинаковое количество станков. Сколько станков он настроил в каждый день?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| За 1 час | Кол-во часов | Всего станков |
| одинаковое | 8 | ? 56  ? |
|  | 6 |

1) 56:(8+6)=4(ст.)

3.Два автослесаря отремонтировали 96 машин. Один работал 2 недели, другой – 6 недель, ремонтируя каждую неделю одинаковое количество машин. Сколько машин отремонтировал каждый автослесарь?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| За 1 неделю | Кол-во недель | Всего машин |
| Одинак. | 2 | 96 |
|  | 6 |

1. 96:(2+6)=12 (м.) – произод. автослесаря
2. 12х2=24(м.) -1 автослесарь
3. 6х12=72(м.) -2 автослесарь

4.В мастерской 140 мониторов. Один мастер отремонтирует их за 70 дней, а другой – за 28 дней. За сколько дней оба мастера отремонтируют эти мониторы, если будут работать вместе?

5. Один ученик может сделать 120 снежинок за 60 минут, другой – за 30 минут. Сколько потребуется времени ученикам, если они будут работать вместе?

6. Вычисли, записывая вычисления в столбик:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 175.216 + 41.933  427 + 16.874  238.624 + 31.637  132.148 + 143.549  34.823 + 134.678 | 887.234 – 661.986  654.009 – 74.892  70.009 – 65.480  456.098 – 23.480  201.000 – 69.847 | 1.245 х 16  4.509 х 38  129.873 х 3  406.400 х 7  154.393 х 400 |