Пусть на обработку одной детали 1-ый рабочий тратит х-1 минут, а второй х.

4 часа=240 минут.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Скорость | Время | Производительность |
| 1 рабочий | x-1 | 240 |  |
| 2 рабочий | x | 240 |  |

больше на 8 деталей по смыслу задачи

8х2-8х-240=0

х2-х-30=0

D=1+4\*30=121=112

х1=6 (кол-во деталей, обработанных 2-ым рабочим)

х2=-5 ( не удовлетворяет условию х>0)

(кол-во деталей, обработанных 1-ым рабочим)

Ответ:48 и 40 деталей.