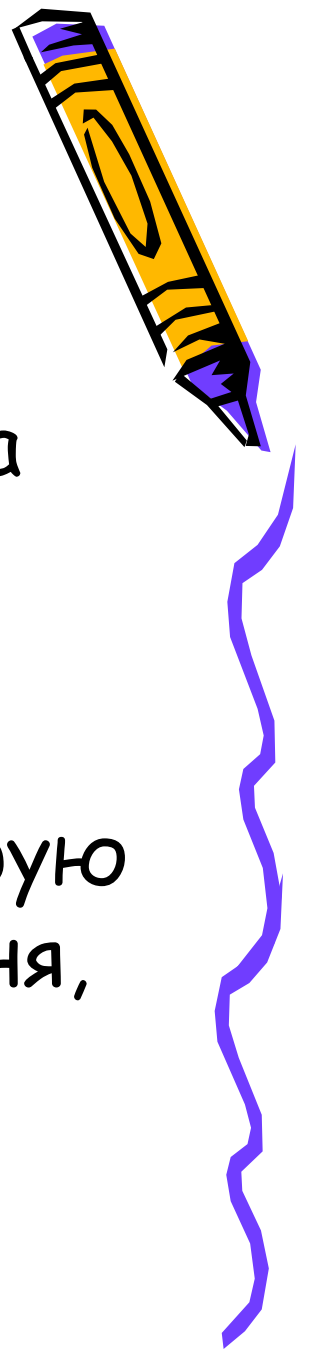


Задача 1.



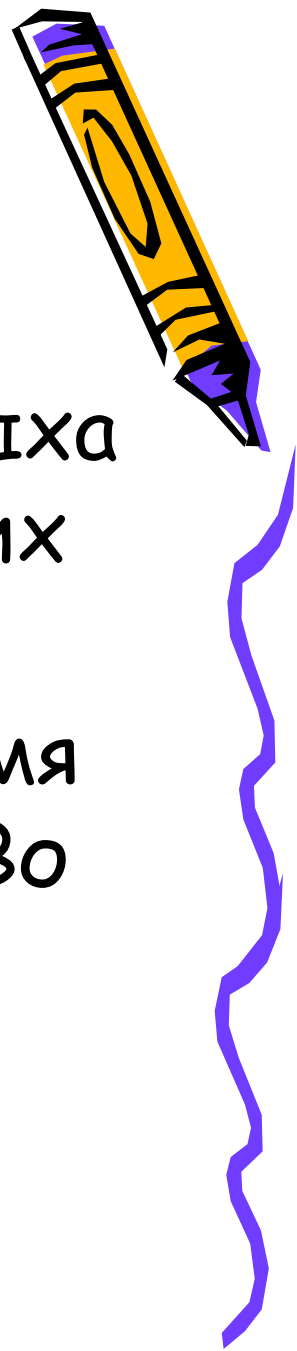
- Токарь первые 4 ч работал с производительностью 40 дет./ч, а следующие 4 ч с производительностью в 2 раза больше. Во сколько раз больше обработал деталей токарь за вторую половину 8-часового рабочего дня, чем за первую?



Когда время работы
одинакова.



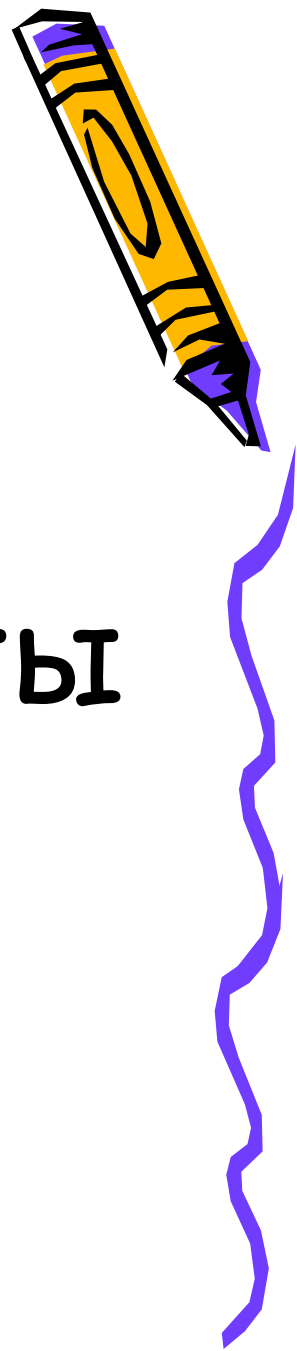
Задача 2



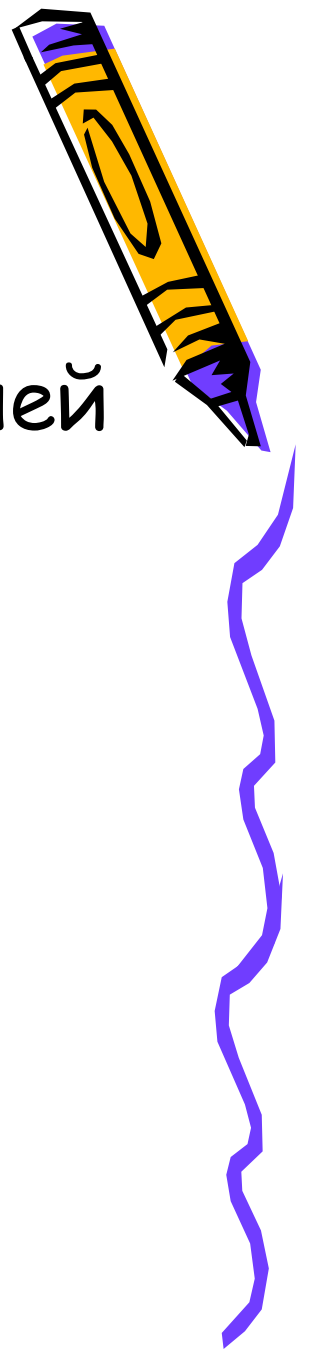
- Бригада построила 10 садовых домиков за 2 недели, после отдыха эта же бригада построила 10 таких же домиков за 1 неделю.
- Во сколько раз уменьшилось время работы бригады после отдыха? Во сколько раз увеличилась производительность?



Когда объём
выполненной работы
одинаковый.

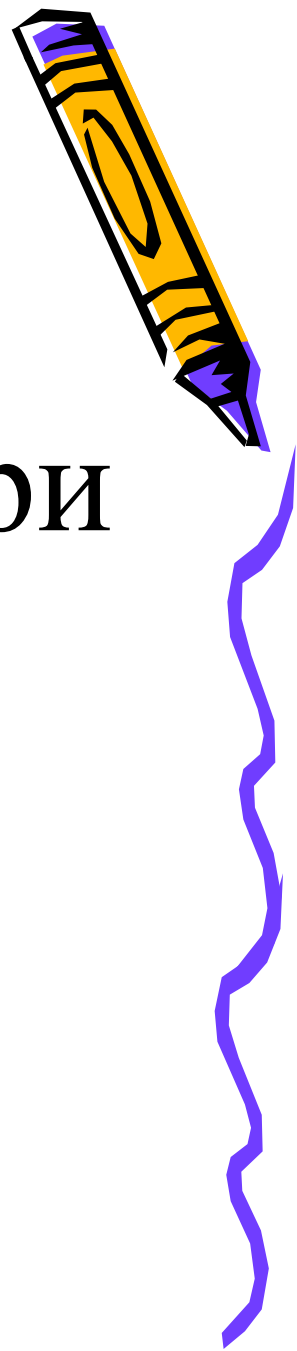


Задача 3



- Один контролёр за 8-часовой рабочий день проверяет 96 деталей (работая с постоянной производительностью), а второй работает с производительностью 10дет./час. Сколько деталей проверят контролёры за 1 час, работая вместе?





Производительность при
совместной работе.



зд/год



Номер бригады	1	2	3	4
Производительность	4 зд/год	6 зд/год	6 зд/год	3 зд/год

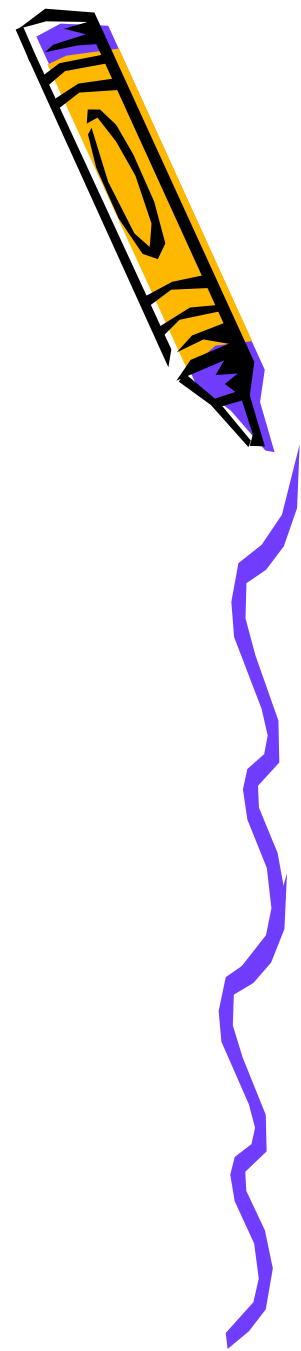


$24:6=4$ (сот/день) - 1ая бригада

$24:3=8$ (сот/день) - 2ая бригада

$4+8=12$ (сот/день) - совместная
производительность

$24:12=2$ (дня) - время совместной
работы



$18:6=3$ (сот/день)- 1ая бригада

$18:3=6$ (сот/день)- 2ая бригада

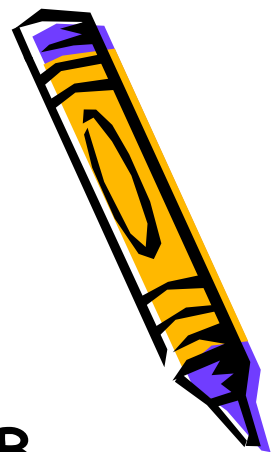
$3+6=9$ (сот/день)- совместная
производительность

$18:9=2$ (дня)- время совместной
работы



Легкий уровень

- При совместной работе двух контролёров они могут за 8 часов работы проверить 48 изготовленных аппаратов. Первый контролёр при той же производительности может выполнить всю работу за 12 ч. С какой производительностью работает второй контролёр?



Средний уровень

- При совместной работе двух контролёров они могут за 8 часов работы проверить 48 изготовленных аппаратов. Первый контролёр при той же производительности может выполнить всю работу за 12 ч. С какой производительностью работает второй контролёр? Сколько времени потребуется второму контролёру на всю эту работу, если он будет работать один с той же производительностью, как раньше.



Сложный уровень



- При совместной работе двух контролёров они могут за 8 часов работы проверить 48 изготовленных аппаратов. Первый контролёр при той же производительности может выполнить всю работу за 12 ч. С какой производительностью работает второй контролёр? Сколько времени потребуется второму контролёру на всю эту работу, если он будет работать один с той же производительностью, как раньше. Сколько потребуется времени, если число аппаратов станет в 2 раза больше?

