

«Уравнения. Решение
задач с помощью
уравнений».



■ № 109(2)

Пусть x машин должен был выпускать завод по плану, тогда $(x+2)$ машины выпускал завод сверх плана. По условию задачи 15 дневный заказ завод выполнил на два дня раньше срока и выпустил сверх плана еще 6 машин.

Составим уравнение:

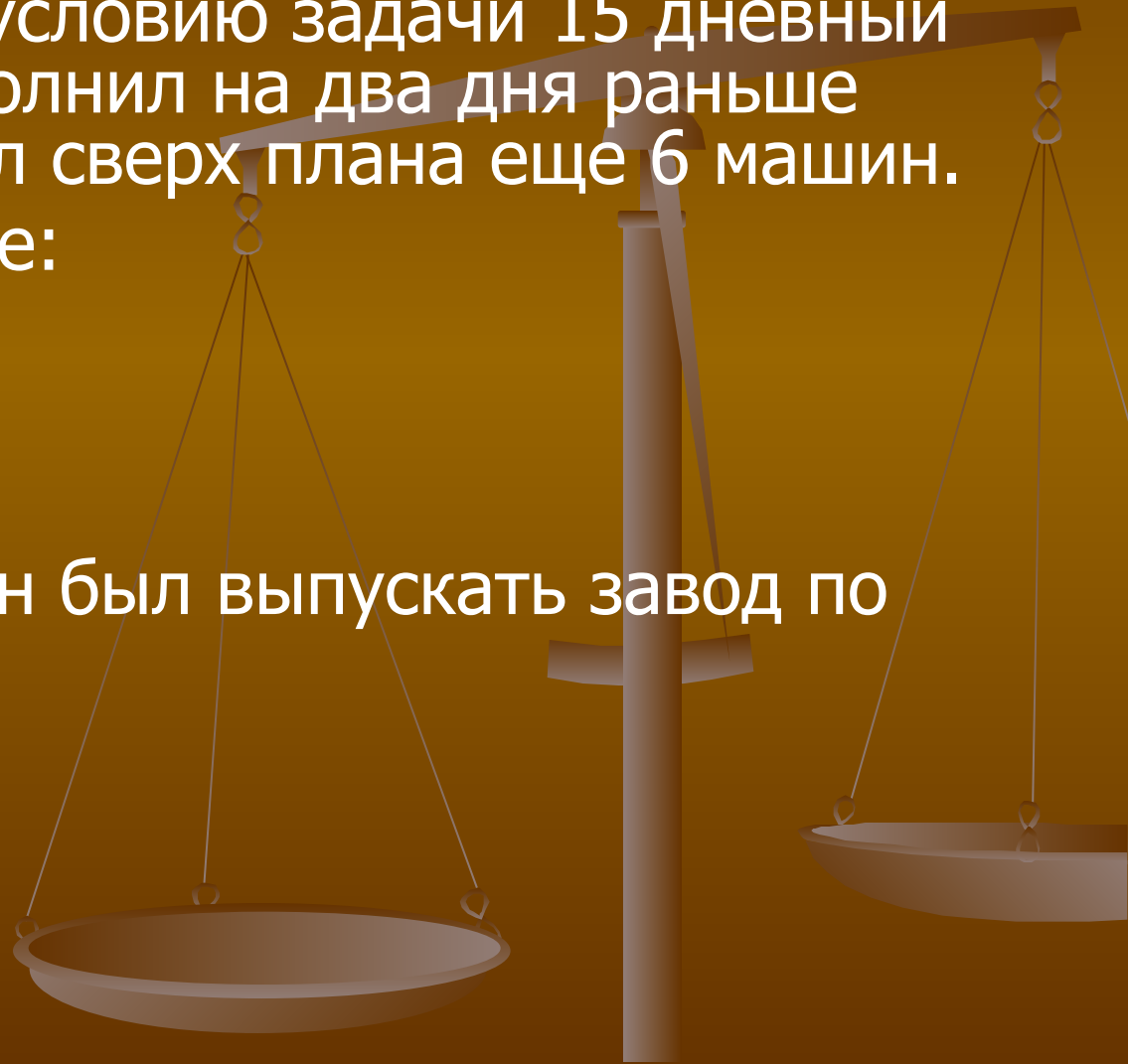
$$15x+6=13(x+2),$$

$$15x+6=13x+13,$$

$$2x=32,$$

$x=16$ машин должен был выпускать завод по плану.

Ответ . 16 м.



■ № 109(2)

Пусть x машин должен был выпускать завод по плану, тогда $(x+2)$ машины выпускал завод сверх плана. По условию задачи 15 дневный заказ завод выполнил на два дня раньше срока и выпустил сверх плана еще 6 машин.

Составим уравнение:

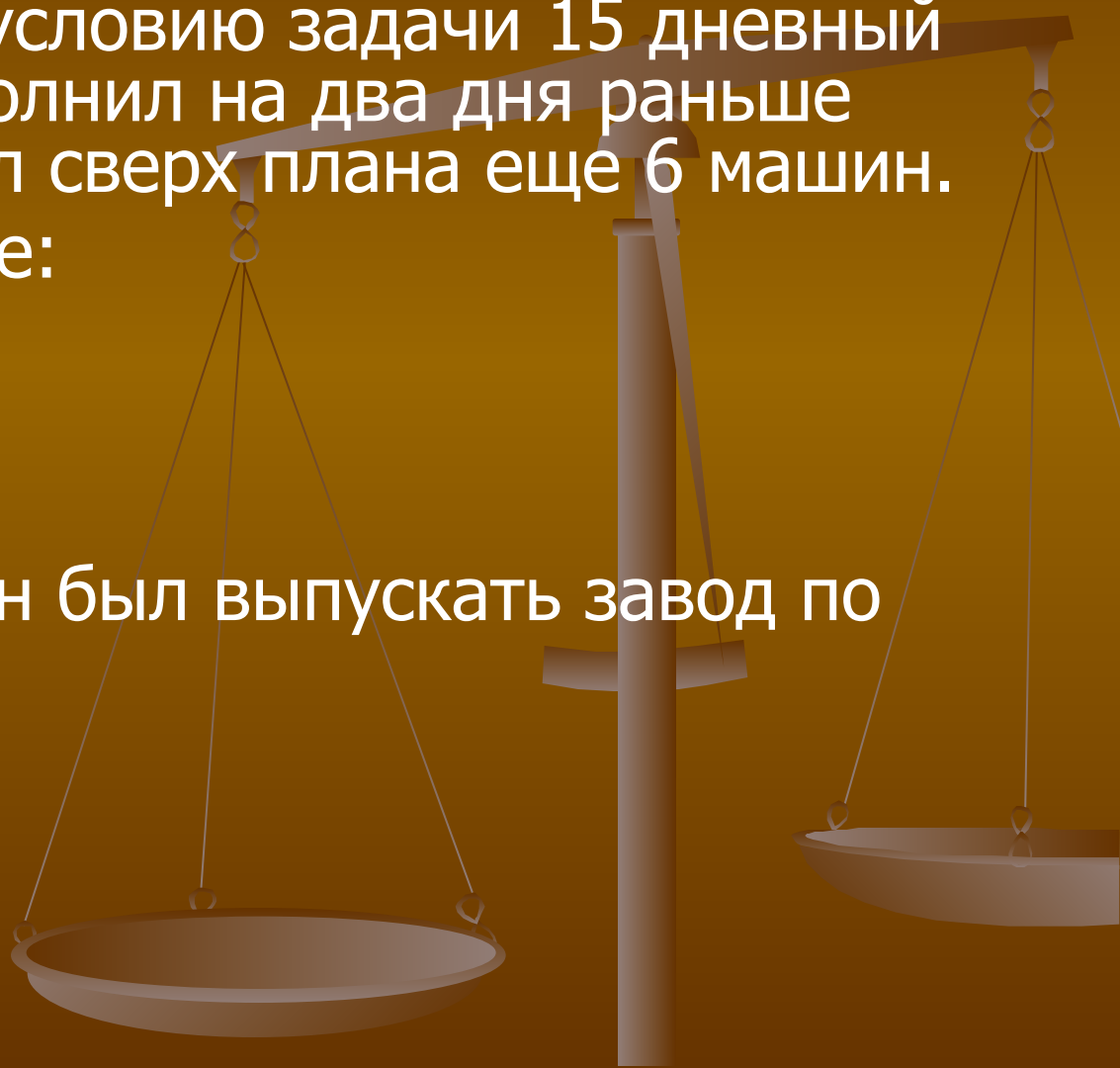
$$15x+6=13(x+2),$$

$$15x+6=13x+13,$$

$$2x=32,$$

$x=16$ машин должен был выпускать завод по плану.

Ответ . 16 м.



■ № 109(2)

Пусть x машин должен был выпускать завод по плану, тогда $(x+2)$ машины выпускал завод сверх плана. По условию задачи 15 дневный заказ завод выполнил на два дня раньше срока и выпустил сверх плана еще 6 машин.

Составим уравнение:

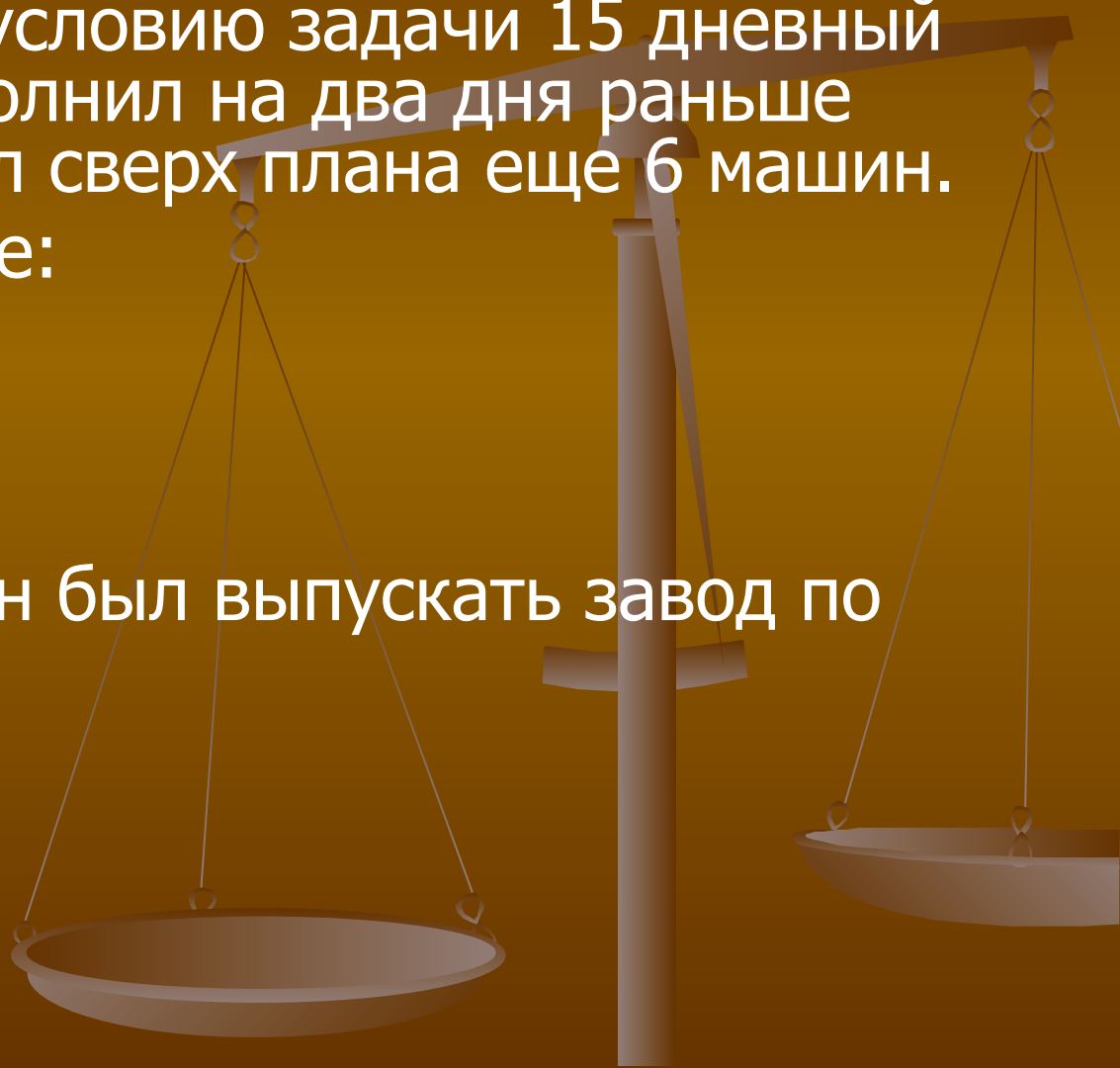
$$15x - 6 = 13(x + 2),$$

$$15x + 6 = 13x + 13,$$

$$2x = 32,$$

$x = 16$ машин должен был выпускать завод по плану.

Ответ . 16 м.



■ № 109(2)

Пусть x машин должен был выпускать завод по плану, тогда $(x+2)$ машины выпускал завод сверх плана. По условию задачи 15 дневный заказ завод выполнил на два дня раньше срока и выпустил сверх плана еще 6 машин.

Составим уравнение:

$$15x - 6 = 13(x + 2),$$

$$15x - 6 = 13x + 13,$$

$$2x = 32,$$

$x = 16$ машин должен был выпускать завод по плану.

Ответ . 16 м.

■ № 109(2)

Пусть x машин должен был выпускать завод по плану, тогда $(x+2)$ машины выпускал завод сверх плана. По условию задачи 15 дневный заказ завод выполнил на два дня раньше срока и выпустил сверх плана еще 6 машин.

Составим уравнение:

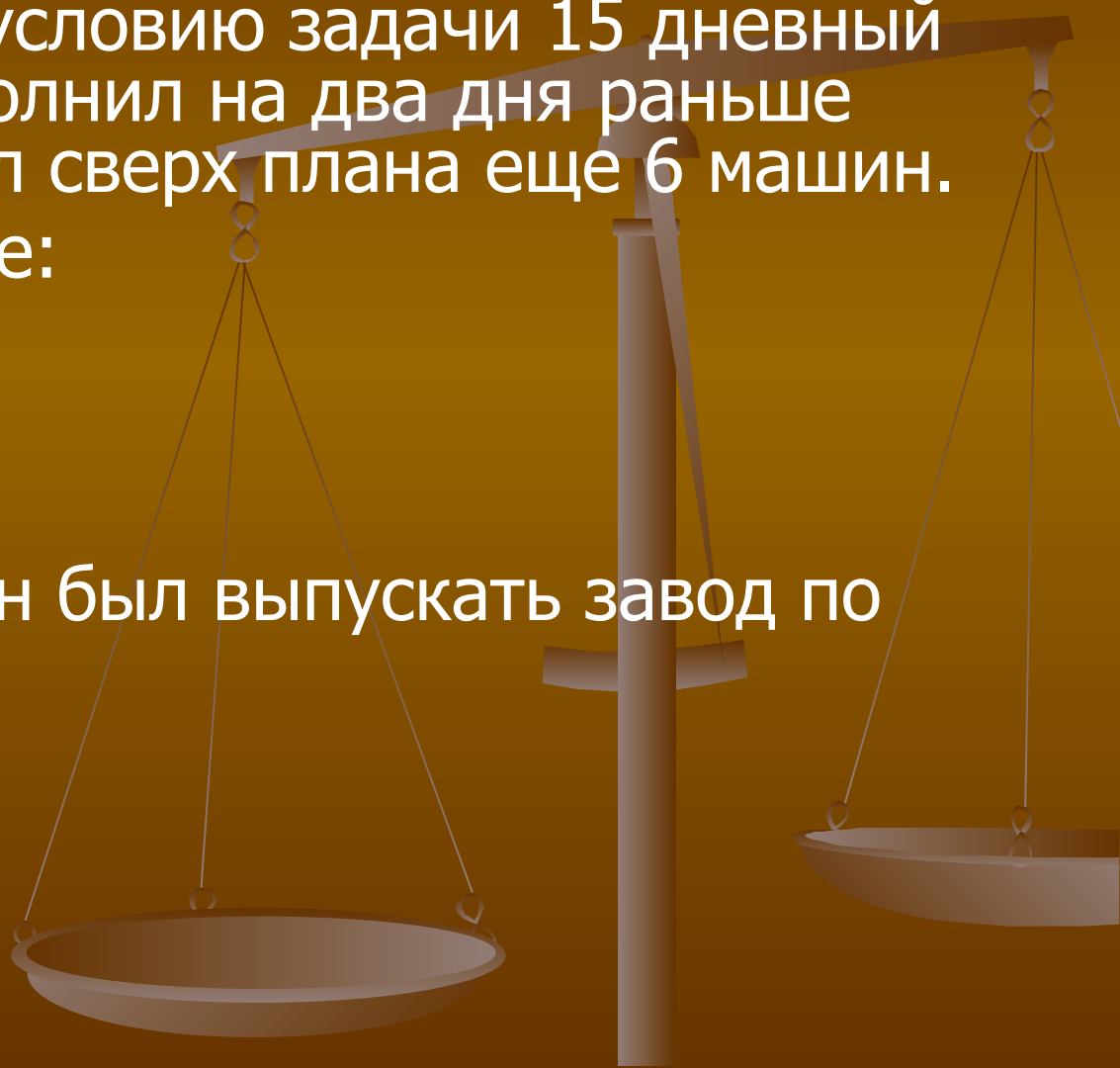
$$15x - 6 = 13(x + 2),$$

$$15x - 6 = 13x + 26,$$

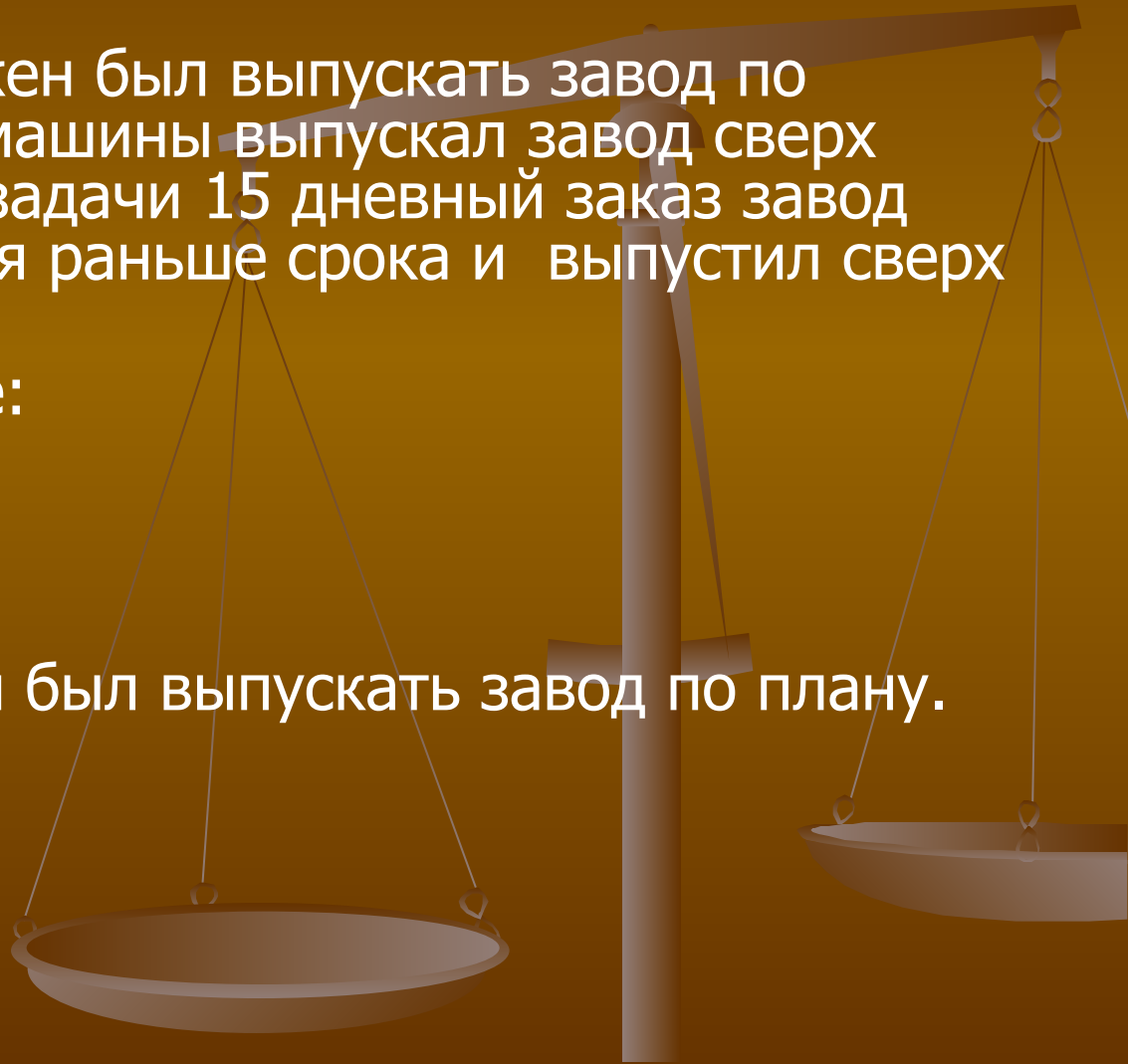
$$2x = 32,$$

$x = 16$ машин должен был выпускать завод по плану.

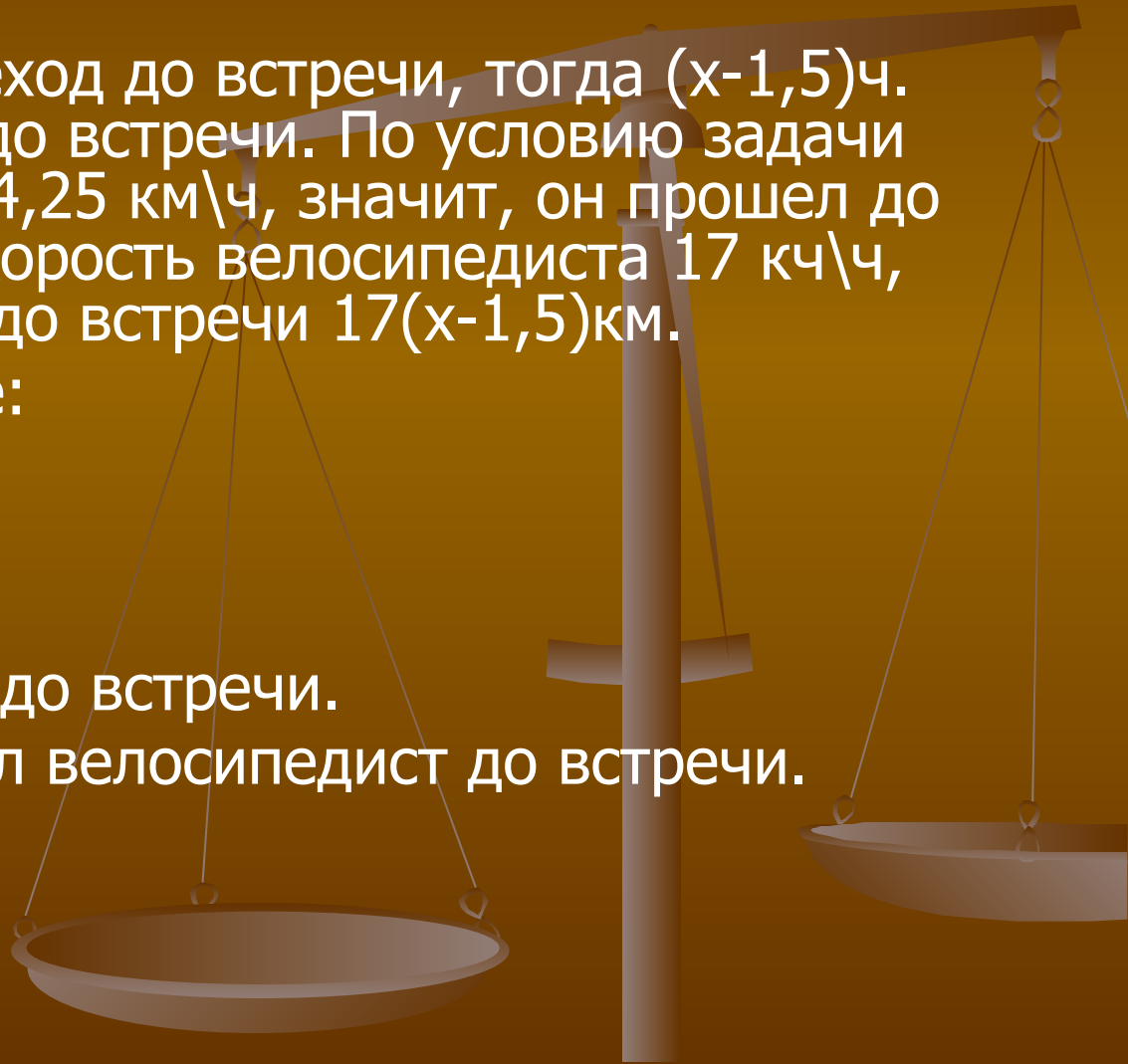
Ответ . 16 м.



- № 109(2)
- Пусть x машин должен был выпускать завод по плану, тогда $(x+2)$ машины выпускал завод сверх плана. По условию задачи 15 дневный заказ завод выполнил на два дня раньше срока и выпустил сверх плана еще 6 машин.
- Составим уравнение:
- $15x-6 = 13(x+2),$
- $15x=13x+26+6,$
- $2x=32,$
- $x=16$ машин должен был выпускать завод по плану.
- Ответ . 16 м.



- № 112(1)
- Пусть x ч. шел пешеход до встречи, тогда $(x-1,5)$ ч. ехал велосипедист до встречи. По условию задачи скорость пешехода $4,25$ км\ч, значит, он прошел до встречи $4,25x$ км, скорость велосипедиста 17 км\ч, значит, он проехал до встречи $17(x-1,5)$ км.
- Составим уравнение:
 - $4,25x=17(x-1,5),$
 - $4,25x=17x-25,5,$
 - $-12,75x=-25,5,$
 - $x=2$ ч. шел пешеход до встречи.
 - $4,25 \cdot 2=8,5$ км проехал велосипедист до встречи.
 - Ответ . $8,5$ км.



«

Найдите эти

числа ».

$$x + (x + 1) + (x + 2) + (x + 3) = -14.$$