

Задача на составление системы уравнений

Подготовил: ученик 9 класса Г
Амзе Еркебулан

Задача

- По шоссе в потоке ехали 2 машины. Вместе эти машины обогнали 35 машин а а произведение этих машин равняется 300.

Решение

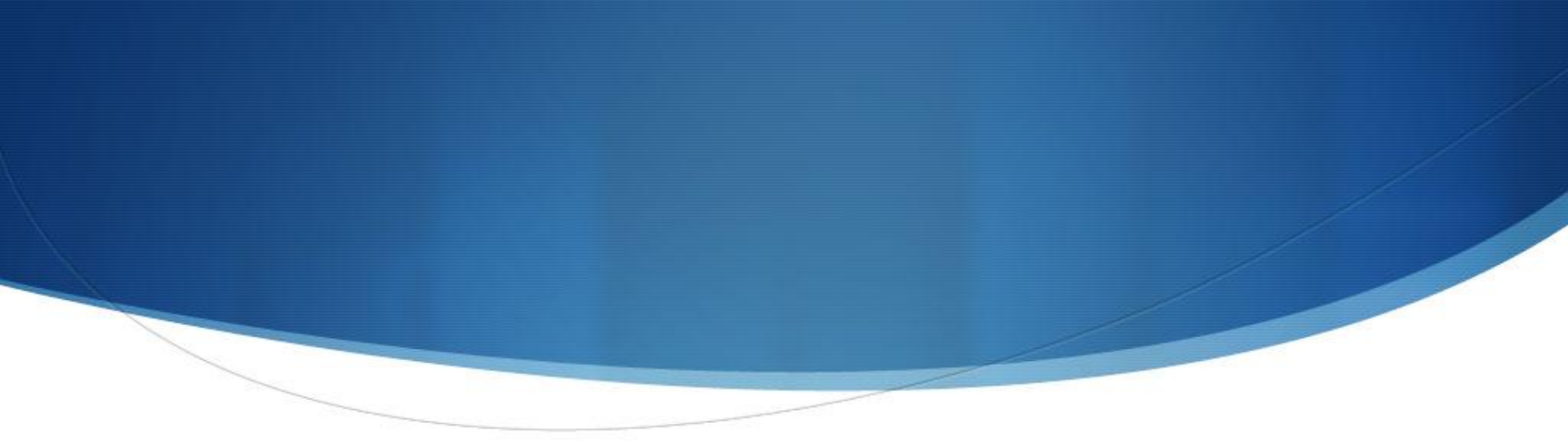
$$\begin{cases} x+y=35 \\ xy=300 \end{cases}$$

По теореме Пифагора

$$x=15 \quad x=20$$

$$y=20 \quad y=15$$

Ответ: $x_1=15 \quad y_1=20, x_2=20 \quad y_2=15$



Спасибо за внимание