

## Resoluções

①

Dias	operações	
120 ↓	15 ↑	⇒ $\frac{6}{x} = \frac{1}{15} ⇒$
x ↓	20 ↑	

$$\frac{6}{x} = \frac{1}{15} ⇒ x = 6 \cdot 15 ⇒ x = 90 //$$

②

Pessoas	Dias	Favela (kg)	
12 ↓	20 ↑	400 ↓	⇒ $\frac{12}{x} = \frac{24}{5} \cdot \frac{400}{600}$
x ↓	24 ↑	600 ↓	

$$⇒ \frac{12}{x} = \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{1} ⇒ \frac{12}{x} = \frac{4}{5} ⇒ \frac{3}{x} = \frac{1}{5} ⇒ x = 15 //$$

③

$$\frac{20}{100} = \frac{560}{x} ⇒ x = 560 \cdot 5 ⇒ \frac{3}{x} = \frac{1}{5} ⇒ \frac{3}{2800} = \frac{1}{5} ⇒ \text{Salário}$$

$$2800 + 20\% = \begin{array}{r} 2800 \\ + 560 \\ \hline 3.360 \end{array} ⇒ 3.360 //$$

④

Dias	Pessoas	
24 ↓	250 ↑	⇒ $\frac{1}{x} = \frac{1}{25} ⇒ \frac{1}{x} = \frac{1}{25}$
x ↓	240 ↑	

x = 25 //

⑤

Dias	Máquinas	Iogurtes	
3 ↓	4 ↓	200 ↓	⇒ $\frac{200}{x} = \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{1}$
6 ↓	5 ↓	x ↓	

$$\frac{100}{x} = \frac{2}{5} ⇒ x = 5 \cdot 100 ⇒ x = 500 //$$

$$⇒ 500 - 200 \text{ (inicial)} = 300 \text{ a mais.}$$