

Die Aufgaben 1 und 2 wurden an der Tafel gelöst!

Aufgabe 3	100%	225 St.	38,00 Std.	500 MA
	x	400 St.	40,00 Std.	400 MA

$$x = \frac{100\% \times 400 \times 38 \times 500}{225 \times 40 \times 400}$$

$$x = \underline{\underline{2,11 \text{ fach rationeller}}}$$

Aufgabe 4 Nach 20 Tagen 1 Viertel, fehlen noch 3 Viertel, dafür werden unter bisherigen Bedingungen 60 Tage benötigt. Der Bedingungssatz lautet also:

14	60 Tage	LF 1
x	28 Tage	LF 2

$$x = \frac{14 \text{ A} \times 60 \text{ Tage} \times 1}{28 \text{ Tage} \times 2}$$

15 MA

alternativ:

14	20	0,25	1
x	28	0,75	2

$$\frac{14 \times 20 \times 0,75 \times 1}{28 \times 0,25 \times 2} = \underline{\underline{15 \text{ MA}}}$$

Aufgabe 5	8 MA	8,00 Std.	12 Tage	48 St.
	x	9,00 Std.	8 Tage	63 St.

$$x = \frac{8 \text{ MA} \times 8 \text{ Std.} \times 12 \text{ Tage} \times 63}{9 \text{ Std.} \times 8 \text{ Tage} \times 48}$$

$$x = \underline{\underline{6}}$$

Aufgabe 6	5 Tage	2.400 t	8 LKW	2 Fahrer
	x	7.200 t	10 LKW	3 Fahrer

$$x = \frac{5 \text{ Tage} \times 7.200 \text{ t} \times 8 \text{ LKW} \times 2 \text{ Fahrer}}{2.400 \text{ t} \times 10 \text{ LKW} \times 3 \text{ Fahrer}}$$

$$x = \underline{\underline{8 \text{ Tage}}}$$