

$\frac{1}{3} \times 30 = \frac{30}{3} = 10$ din lucru, si prin urmare spre a face totu lucrul saū quelle $\frac{1}{3}$ de lucru, le ar trebui 10 dille.

Saū unū lucratorū ar face lucrulū in $15 \times 20 = 300$ dille; iar 30 de lucratorū in $\frac{300}{30} = 10$ dille.

Problemulū XI. 3 lucratorū, in 10 dille, lucrandū 8 hore pe di, aū făcutū 150 metrii de lucru: dar 8 lucratorū de aqueeasī fortiā, in 15 dille, lucrandū 6 hore pe di, quātī metrii de unū lucru de 2 orī mai difficile ar face? R. 225 metrii.

Solutiune: Pentru quō difficultatea lucrului allū douile se rappōrtā la aquellū d'antēiū lucru, se pōte represinta āntēia difficultate cu 1, iar a doua difficultate cu 2. Vom dispune calculū in tabelū, in chipulū urmatorū, spre a se putea urma rationamentulū si operatiunile arātate si prin semne.

3 lucr. in 10 dil.,	8 ^h pe di,	1 aū făcutū	150 ^m
1 — 10 —	8 — 1 —	—	150 ^m
			3
1 — 1 —	8 — 1 —	—	150 ^m
			3×10
1 — 1 —	1 — 1 —	—	150 ^m
			$3 \times 10 \times 8$
1 — 1 —	1 — 2 —	—	150 ^m
			$3 \times 10 \times 8 \times 2$
1 — 1 —	6 — 2 —	—	150 ^m
			150×6
1 — 15 —	6 — 2 —	—	150 ^m
			$3 \times 10 \times 8 \times 2$
			$150 \times 6 \times 15$
8 — 15 —	6 — 2 —	—	150 ^m
			$3 \times 10 \times 8 \times 2$
			$150 \times 6 \times 15 \times 8$
			$3 \times 10 \times 8 \times 2$

Quantitatea de metrii querutā este exprimatā prin fractiunea $\frac{150 \times 6 \times 15 \times 8}{3 \times 10 \times 8 \times 2}$; de unde suprimandū factoriū comunū numeratorulū si denominatorulū, se affā $15 \times 15 = 225^m$,

Problemulū X. Ore-quine ar voi să căptusiască o bucatā de postavū lungā de 5 metrii si latā de $\frac{1}{4}$ din metru cu pānza quare are $\frac{2}{3}$ din metru in lātīme: quātī metrii de pānzā ū ar trebui? R. $4^m \frac{2}{3}$.

Solutiune: Postavulū avēndū 5 metrii in lungū si $\frac{1}{4}$ in latū, de s'ar tăia in foi $\frac{1}{4}$ in lātīme, ar avea 30 metrii in lungīme si $\frac{1}{4}$ in lātīme; sidēqua ar avea $\frac{2}{3}$ in lātīme, attunquī ar avea