

REGULA DE TREI SIMPLĂ.

131. *Regula de trei simplă* se numesc o operațiune prin quare se resolvă tóte questiunile în quare, cunoscându trei numeri, se caută cu d'ensiî quellu d'allu patrulă, quare trebuie să forme o proportiune cu quelle trei d'ânteiu. Questiunile de felulu acesta pot fi resolve, ori prin ajutorul proportiunilor, precum s'a vediutū mai susū, sau si fără ajutorul lorū, prin reductiunea la unitate, precum se va vedea in exemplele următoare:

CXXV-a Q. 4 lucrători aū făcutū 20 metrii de lucru. Quāt lucru vor face 9 lucrători? R. 45 metrii.

Solutiune: Pentru quō 4 lucrători aū făcutū 20 metrii, unū lucrătorū ar face de 4 orī mai pucin, prin urmare $\frac{20}{4}$; iar 9 lucrători ar face da 9 orī mai multū, adiquō $\frac{20}{4} \times 9$ sau 45 metrii.

CXXVI-a 3 lucrători aū pusū 15 dille spre a face ore-quare lucru. Quāte dille vor întreuintia 5 lucrători spre a face aquellasiū lucru? R. 9 dille.

Solutiune: 3 lucrători punēnd 15 dille, unū singurū lucrătorū ar fi pusū de trei orī mai multe dille, adiquō $15 \text{ dil.} \times 3$. Prin urmare, 5 lucrători vor pune de 5 orī mai pucine dille de quātū unulū singurū, adiquō $\frac{15 \times 3}{5}$ sau 9 dille.

CXXVII-a Q. Unū căllătorū, âmblandū 8 hore pe di, va agiunge a casă în sesse dille; în quāte dille ar agiunge déqua ar âmbla numai trei hore pe di. R. 16 dille.

Solutiune: Déqua, în locū d'a âmbla 8 hore pe di, ar âmbla numai o horă, attunquī ar puue de 8 orī mai multe dille, adiquō $6 \text{ dille} \times 8$. Asia dar, âmbland 3 hore pe di, va pune de 3 orī mai pucine ditle de quātū déqua ar âmbla numai quāte o horă, adiquō $\frac{6 \times 8}{3}$ sau 16 dille.

CXXVIII-a Q. Aū trebuitū 8 lucrători spre a face 12 stējini de o lucrare. Quātī lucrători vor trebui spre a face 15 stējini de aquellasiū lucru? R. 10 lucrători

Solutiune: Pentru quō aū trebuitū 8 lucrători spre a face 12 stējini, vor trebui de 12 orī mai pucinū spre a face un stējiniū, adiquō $\frac{8}{12}$ lucrători. Prin urmare vor trebui de 15