

în lungime numai $\frac{3}{7}$ m. sau 4 m. $\frac{3}{7}$. Aquesta este lungimea de pânză que ar trebui să se ia.

Sau $\frac{3}{7} : \frac{3}{4} :: 5 : x$; $x = \frac{3 \times 5}{4} : \frac{3}{7} = \frac{15}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{120}{4} = 30$ (2).

Problemul XI. A afla două numeri a quărurū summă să fie 30 si quôtulū 4. R. 24 si 6.

Solutiune: Pentru quō quellū mai mare din quei două numeri face de 4 ori quātū quellū micū, asia summa quellorū două numeri face de 5 ori quātū quellū micū; si fiindū quō aquéstă summă este equală cu 30, asia numerulū quellū micū este equalū cu $\frac{30}{5} = 6$: si ast-felū numerulū quellū mare este $6 \times 4 = 24$. Asia dar quei două numeri querutī sunt 24 si 6.

Problemul XII. A afla două numeri allū quărurū quôtū să fie 3 si productulū 108.

Solutiune: Descompunū pe 108 în două factori: 1 si 108; 2 si 54; 3 si 36; 4 si 27; 6 si 18; 9 si 12, printre quarī numai 6 si 18 sunt quarī satisfac prima conditiune. Asia dar quei două numeri querutī sunt 6 si 18.

156. EXERCICII

Să se resolve problemī următorī:

1° Unū tierranū duce la tērgū 18 duzinī de oue, pe quare voiesce a le vinde quâte 0 l., 60 duzinea. Agiungēndū la tērgū, ellū gāscesce 10 oue sparte: cu que pretiū trebuie ellū să vindē duzina de oue remasse spre a lua pe aquestea totū aqueeasī summă ca pentru 18 duzine?

2° Două lucrătorī potū face, singurū fie-quare, 1-iulū 200 metrii de unū lucru în 10 dille, 2-le 300 metrii în 16 dille. Quare din aqestī două lucrătorī este mai bărbatū?

3° Spre a căptusi o materiă lungă de 6^m,5 si lată de 1^m,25, are quine-va o altă materiă de 1^m,85 în lătime: quātī metrii vor trebui a se lua din aquéstă pentru căptusiala primei materii?

4° Quâte dille de vacantiă sunt într'unū annū de 365 de dille, dillele de vacantiă fiind duminicile si joile jumătate, serbătorile împărătesci fiind 12, serbătorī cu cruce mare quâte una într'o lună din quelle 10 $\frac{1}{2}$ luni de scholă, si în fine vacantiă de la Crăciunū fiindū de două septēmāni, quea de la Pasci iarāsī de două septēmāni, iar quea mare tinēndū de la 1-iū juliū si pēnă la 15 augustū?