

$$105 : 329 :: 15 : x \quad x = \frac{329 \times 15}{105} = 47 \text{ dille.}$$

CXII-a Q. Quare este înălțimea unui turnu que dă 20 m. de umbră, pe când în aquellasiu timpu 6 metrii dau o umbră de 2 metrii?
R. 60 metrii.

$$2 : 20 :: 6 : x \quad x = \frac{20 \times 6}{2} = 60 \text{ metrii.}$$

CXIII-a Q. O garnizonă de 500 ostasi are merinde pentru 4100 l.; se adaoga aquestă garnizonă cu 315 ostasi : cu quatū va trebui a adaoga, proportionale, summa merindeloru?
R. 2583 lei.

$$500 : 315 :: 4100 : x \quad x = \frac{315 \times 4100}{500} = 2583 \text{ l.}$$

CXIV-a Q. Trei bucati de pânze de Hollanda a costatū 738 l. 2 decilei; se intrăbă quatū metrii coprindū aqueste bucati, sciindū quă 82 lei 1 decileu sunt pretiulū a 11 metrii?
R. 99 metrii.

$$82, 1 : 738, 1 :: 11 : x \quad x = \frac{738, 1 \times 11}{82, 1} = 99 \text{ metrii}$$

CXV-a Q. In 15 dille unū zidarū a făcutū 25 metrii de primediū de cărămidă; altū zidarū, in 160 dille, a făcutū 224 metrii de unū asemenea zidū : quare din quei doui zidari a lucratū mai multū in timpulū intrebuintiatū?
R. Primulū a făcutū 2 metrii mai multū de quatū secundulū.

$$160 : 15 :: 224 : x \quad x = \frac{15 \times 224}{160} = 21$$

Quellū d'antēiū zidarū a lucratū 23 — 21 = 2 m. mai multū.

CXVI-a Q. Aū trebuitū 15 lucrători spre a face orequare lucru in 6 dille; quate dille vor trebui la 5 lucrători spre a face aquelasū lucru?
R. 18 dille.

$$5 : 15 :: 6 : x \quad x = \frac{15 \times 6}{5} = 18 \text{ dille}$$

CXVII-a Q. Ore quine a intrebuintiatū 8 lucrători spre a face unū lucru in 15 dille; quatū lucrători vor trebui spre a face aquelasū lucru in 5 dille?
R. 24 lucrători.

$$5 \text{ dille} : 15 \text{ dille} :: 8 \text{ lucrători} : x \quad x = \frac{15 \times 8}{5} = 24$$

CXVIII-a Q. Unū căpitanū pôte plăti 400 de marci in timpū