

De 321 de orî 6 liniî fac 1926 liniî, din quare extrag degetele divisândü cu 12, palmele divisândü iar su 12, si stenjiniî divisândü allü duoile quotü cu 8, si am aqui 1 stenjenü, 5 palme, 4 degete si 6 liniî.

Addition quelle trei producte partiali, si afflu 288 stenjeni, 5 palme, 10 deg. si 6 liniî.

81. Pentru multiplicatiunea a douî numerî complexî, se va observa procede de urmatü în quelle doue problemî que dăm mai josü, dupë quare se pöte stabili mersulü în asemenî operatiuni.

LVII-a. Q. Unü stenjenü de lucrü a costatü 7 lei 8 parale 2 banî; quatü vorü costa 6 stenjeni 7 palme 9 degete ?

Responsü. Fiind quo stenjenulü are 8 palme, si palma 12 degete, asia stenjenulü are 96 degete, iar 6 stenjeni 7 palme si 9 degete vor face 669 degete. Se va cunösce pretiulü unü degetü divisândü pe 7 lei 8 parale 2 banî cu 96, si se va avea pe urmä pretiulü a 669 degete, multiplicandü quotulü cu 669. Dar va fi mai bine a multiplica anteü pe 7 lei 8 parale 2 banî cu 669, si a divide in urma productulü cu 96. Aquësta multiplicatiune a quellor 7 lei 8 parale 2 banî cu 669 dă 4827 lei 38 parale, si divisiunea aqestorü 4827 lei 38 parale cu 96 dă 50 lei 11 parale si 2 banî apröpe, quare este costulü querutü.

LVIII-a. Q. O parte dintr'o vergea de ferü cu lungime de o palmä trage 2 oca 2 litre 90 dramurî; quat vor trage 2 palme 3 degete 1 liniä totü din aquea vergea ?

Responsü. Fiind quo palma are 12 degete, si degetulü 12 liniî, asia o palma are 144 de liniî; iar 2 palme 3 degete 1 liniä fac 325 de liniî. Se va cunösce greutatea unei liniî divisând pe 2 oca 2 litre 90 dramurî cu 144, iar greutatea a 2 palme 3 degete 1 liniä saü a 325 de liniî, multiplicandü quotulü cu 325. Dar va fi mai lesne a multiplica änteü 2 oca 2 litre 90 dramurî cu 325, aquea que dă 885 oca 2 litre 50 dramurî, si a divide aqestü productü cu 144, aquea que dă 6 oca 0 liträ, 60 dramurî si mai queva pentru greutatea querutä.

82. Proba multiplicatiunei numerilorü complexî se pöte face divisanü productulü prin unulü din factori, spre a gassi pe quellü-altä.

83. EXERCIIU

Sa se multiplice a) 3dille 7hore 25min. prin 6
b) 3'eil 16par. 1ban prin 12