

## ԶՈՒԱՐՁԱԼԻՔ

ԹՌԻԱԲՆԱԿԱՆ

Անակիայի Շիրակունոյ յաղագս կատարման  
համարդորեան և կերպից հարցման :

Հ-ը շուրջ թ. . — Ա. Յ. մի յիմոյ մերձաւորաց  
գումարաւ լեալ 'ի Բահէ եգիտ մարդարիտ շահա-  
ւոր . և դարձեալ 'ի տուն , և հասեալ 'ի Գանձակ  
վաճառեաց զհասարակ մարդարիտն՝ զհատն յի-  
սուն դրամ . և Եկեալ 'ի Նախճաւան՝ վաճառեաց  
զըորեոր մասն մարդարախն՝ Եօթանասուն դրամ  
զհատն : Եւ հասեալ 'ի Դուքին՝ վաճառեաց զեր-  
կատասաներորդ մասն մարդարիտն՝ զհատն յիսուն  
դրամ . և մինչեւ 'ի Ըլքակ առ մեզ եկն , և ուներ մը-  
նացեալ մարդարիտն հատս քսան և չորս : — Արդ  
գիտեալ մնացելովք թէ ամենայն քանի մարդա-  
րիտն է , և կամ քանի դրամ գին մարդարախն :

Լ-ծ-ու-ն . — Ի հարցմանս գտանի մի միայն ան-  
ծանօթ ինդրելի , այն ինքն է թիւ մարդարախն  
գնելոյ 'ի Բահէ . զոր գտեալ միանդամ , Եթէ առ-  
ցուք զհասարակ նորին՝ իմանամբ զհատսն վաճա-  
ռեալս 'ի Գանձակ : Եթէ առցուք զըորեոր մասն  
նորին՝ գտանեմբ զհատսն վաճառեալս 'ի Նախճա-  
ռան . և Եթէ առցուք զերկոտասաներորդ մասն նո-  
րին՝ իմանամբ զհատսն վաճառեալս 'ի Դուքին . և  
բազմապատկեալ յիսնիւ զվաճառեալսն 'ի Գան-  
ձակ , Եօթանասնիւ զվաճառեալսն 'ի Նախճաւան ,  
և դարձեալ յիսնիւ զվաճառեալսն 'ի Դուքին ,  
գտանեմբ զդին հասիցն վաճառելց ամենեցուն :

Ելցին մնացեալ մարդարիտն 24 = + . հատք  
մարդարախն գնելոյ 'ի Բահէ = + . յորմէ հասա-  
րակ նորին որ վաճառեցաւ 'ի Գանձակ 'լինին  $\frac{+}{2}$   
հատք . չորեոր մասն նորին որ վաճառեցաւ 'ի Նախ-  
ճաւան՝ լինին  $\frac{+}{4}$  հատք . և երկոտասաներորդ՝ մասն  
նորին որ վաճառեցաւ 'ի Դուքին՝ լինին  $\frac{+}{12}$  հատք . որք  
յաւելեալ 'ի միմեանս միանդամայն ընդ 24 = +  
մնացելոցն են հաւասար մարդարիտն գնելոյ 'ի  
Բահէ :

Եւ զի բովանդակութիւն մասանցն պարտի հա-  
ւասար գոլբոլորին , վասն որոյ և

$$\frac{+}{2} + \frac{+}{4} + \frac{+}{12} + = +$$

Գոլով 'ի սմա կոառակաց , պարտ է Ծնծել զու-  
սին մի առ մի , որպէս արարաք 'ի նախընթաց  
հարցմանն . և կամ լուս ևս՝ բազմապատկել զամե-  
նայն մասունս հաւասարմանն 'ի ձեռն հասարա-  
կաց յարանուանովն 12 . և լինի

$$6 + + 3 + + + 12 = 12 +$$

վերածութեամբ լինի

$$10 + + 12 = 12 +$$

և փոխադրութեամբ

$$12 = 12 + - 10 +$$

և վերածութեամբ

$$12 = 2 +$$

և բաժանմամբ յ 2

$$6 = +$$

Արդ որովհետեւ ըստ Ենթադրութեանս է =  
 $24$  , ապա  $144 = 24 \times 6 = 6 +$  ,  $6 + = 6 = 24 \times$   
 $6 = 144$  . և այս արտադրեալ  $144$  ցուցանէ թէ  
լեալ է մարդարիտն հարիւր և քառասուն և չորս  
հատ . որ և է համեմատ ամենայն հանդամանաց  
առաջի եգեալ հարցմանս :

Սպառութիւն . — Ըստ հանդամանաց հարցմանս է

$$+ + + + = +$$

Արդ փոխանակելով զի ընդ 144ից , որ է թիւ  
մարդարախն գնելոյ 'ի Բահէ , գտանեմբ լեալ

$$\text{հասարակ նորին } \frac{+}{2} = \frac{144}{2} = 72$$

$$\text{չորեոր մասն նորին } \frac{+}{4} = \frac{144}{4} = 36$$

$$\text{երկոտասաներորդ մասն նորին } \frac{+}{12} = \frac{144}{12} = 12$$

$$\text{որք միանդամայն ընդ մնացելոցն } = 24$$

$$\text{լինին հատք } = 144$$

Եւ զի հասարակ նորին վաճառեցաւ 'ի Գանձակ  
յիսուն դրամ հատն , այսինքն

$$\frac{+}{2} \times 50 = \frac{144}{2} \times 50 = 72 \times 50 = 3600$$

և չորեոր մասն նորին 'ի Նախճաւան  
Եօթանասուն դրամ հատն , այսինքն

$$\frac{+}{4} \times 70 = \frac{144}{4} \times 70 = 36 \times 70 = 2520$$

և երկոտասաներորդ մասն նորին 'ի Դուքին  
յիսուն դրամ հատն , այսինքն

$$\frac{+}{12} \times 50 = \frac{144}{12} \times 50 = 12 \times 50 = 600$$

Ապա լեալ է գին մարդարախն  
վաճառելոյ դրամք

$$= \overline{6720}$$