

Először megvizsgáljuk, hogy a *Quot viae lege* rész hányféleképpn olvasható. E végből lássuk el az egyes elemeket mutatókkal:

Q_1 u_1 o_1 t_1 v_1 i_1 a_1 e_1
 u_2 o_2 t_2 v_2 i_2 a_2 e_2 l_2
 o_3 t_3 v_3 i_3 a_3 e_3 l_3 e_3
 t_4 v_4 i_4 a_4 e_4 l_4 e_4 g_4
 v_5 i_5 a_5 e_5 l_5 e_5 g_5 e_5

Ezek után minden egyes elem alá írjuk azt a számot, mely mutatja, hogy hányféle úton juthatunk el odáig:

u_2 u_1
1 1
 o_3 o_2 o_1
1 2 1
 t_4 t_3 t_2 t_1
1 3 3 1
 v_5 v_4 v_3 v_2 v_1
1 4 6 4 1
 i_5 i_4 i_3 i_2 i_1
5 10 10 5 1
 a_5 a_4 a_3 a_2 a_1
15 20 15 6 1
 e_5 e_4 e_3 e_2 e_1
35 35 21 7 1
 l_5 l_4 l_3 l_2
70 56 28 8
 e_5 e_4 e_3
126 84 36
 g_5 g_4
210 120

E táblázat minden egyes tagját a megelőző sor két tagjának összege adja. Mert pl. a_4 -be i_3 -ból és i_4 -ből mehetünk. Tehát az a_4 -be vezető utak száma egyenlő az i_3 -ba és i_4 -be vezető utak számának összegével.

Így tehát *Quot viae lege* rész $210 + 120 = 330$ úton olvasható.

Másodszor megvizsgáljuk, hogy a *per annum vo* elrendezés hányféleképpen olvasható.

p e r

e r a

r a n

Közvetlenül látható, hogy eme elrendezésben az utak

n u m száma $6 \times 6 = 36$.

u m v

m v o Így tehát *Quot viae legendi tot per annum volvantur horae* $330 + 36 = 366$ úton olvasható.

Vége harmadszor a *felices* elrendezésben *fel* három, *ices* pedig

f e

nyolcz úton, *felices* $3 \times 8 = 24$ úton olvasható. Így tehát

e l

az egész mondat $366 \times 24 = 8784$ úton olvasható. A feladat

l i c e s

maga is megadja a megoldást, mert *a hány útja van az*

e s

olvasásnak, annyi boldog óra, pereg le egy évben.

s.

(Haar Alfréd, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Dömény I., Pichler S., Schwarz Gy.