

Először megvizsgáljuk, hogy a *Quot viae lege* rész hányféleképp 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.