

Παράδειγμα όταν προκύπτει η χρήση της Μέχρις-όπου και όχι της ΟΔΟ.

Να διαβάσει ένας θετικός αμέραντος αριθμός y 0 και να βρεθεί το πηλίκον των ψηφίων του.

π.χ. 120 αποσπείται από 3 ψηφία

Αρχορίθμος πηλίκου-ψηφίων

πηλίκος $\leftarrow 0$

Διάβαζε x

Όσο $x \neq 0$ επαναλάβε

$x \leftarrow x \text{ div } 10$

πηλίκος $\leftarrow$ πηλίκος $+ 1$

Τέλος-επανάληψης

Εμφάνισε πηλίκος

Τέλος πηλίκου-ψηφίων

x	$x \neq 0$	πηλίκος
		0

120	A	
-----	---	--

12	A	0+1=1
----	---	-------

1	A	1+1=2
---	---	-------

0	ψ	2+1=3
---	--------	-------

		0
--	--	---

0	ψ	0
---	--------	---

Ενώ ο αριθμός 0 αποσπείται από 1 ψηφίο

Αρχορίθμος πηλίκου-ψηφίων

πηλίκος $\leftarrow 0$

Διάβαζε x

Αρχή-επανάληψης

$x \leftarrow x \text{ div } 10$

πηλίκος $\leftarrow$ πηλίκος $+ 1$

Μέχρις-όπου $x = 0$

Εμφάνισε πηλίκος

Τέλος πηλίκου-ψηφίων

x	$x = 0$	πηλίκος
		0

120		
-----	--	--

12	ψ	0+1=1
----	--------	-------

1	ψ	1+1=2
---	--------	-------

0	A	2+1=3
---	---	-------

		0
--	--	---

0		
---	--	--

0	A	0+1=1
---	---	-------