

Να λυθεί το ακόλουθο συγμιζόμενο κλασματικό βαμίδιον:

$$S = \{a_1 = (5, 8), a_2 = (3, 2), a_3 = (4, 7), a_4 = (1, 3), a_5 = (7, 9), a_6 = (6, 4)\}$$

$$W = 17$$

$$r_1 = \frac{8}{5} = 1,6, \quad r_2 = \frac{2}{3} = 0,6\bar{7}, \quad r_3 = \frac{7}{4} = 1,75, \quad r_4 = \frac{3}{1} = 3, \quad r_5 = \frac{9}{7} = 1,29$$

$$r_6 = \frac{4}{6} = 0,6\bar{7}$$

Ταξινομήση κατά r_i

$a_4, a_3, a_1, a_5, a_2, a_6$ (δεν παίξει ρόλο εάν βάλει το a_6 πριν το a_2)

	Αθία	Υπόλοιπο βάρος
$a_4 = (1, 3)$	3	$17 - 1 = 16$
$a_3 = (4, 7)$	$3 + 7 = 10$	$16 - 4 = 12$
$a_1 = (5, 8)$	$10 + 8 = 18$	$12 - 5 = 7$
$a_5 = (7, 9)$	$18 + 9 = 27$	$7 - 7 = 0$

Τα a_2, a_6 απορρίπτονται. Έτσι και το τελευταίο ακριβέως (a_5) το δεχθήκαμε οτιούληρο