

1^ο μάθητα
Παραβολή, 9-10-10

Παραβολή 1 : Στοιχειώδες Πόνερ

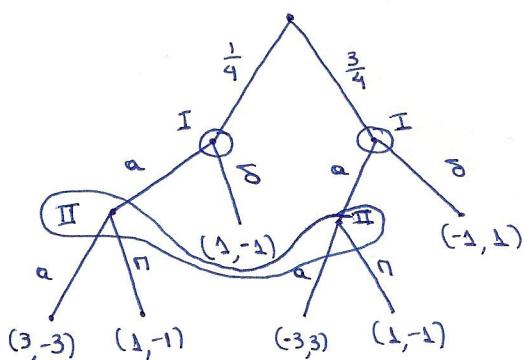
- Δύο παιδιά βάζουν στο τραπέζι από ίσα ψήμα.
- Ο Ι τραβά ένα καρέ από μια τράπουλα δύο φύγων, το βλέπει μόνο αυτός και αποφασίζει αν θα ανεβάσει τη πλοτιάριστη πατά που έχει σεριά το φύγο του.
- Αν ο Ι δειχνεί το φύγο του, θα περνίσει το ποδό του τραπεζίου αν αυτός είναι κουνα, διαφορετικά χάνει.
- Αν ο Ι ανεβάσει το ποδό, τότε η γυναίκα ερχεται στον ΙΙ ο οποίος μηδεμίνα να αναλαμβάνει συναρπότες ή επιστροφές ενώ ήταν στην πάσα.
- Αν ο ΙΙ πάει πάσα, τα χρήματα των τραπεζίου τα παίρνει ο Ι, ενώ αν αναλαμβάνει, τότε τα χρήματα τα παίρνει ο Ι αν έχει κουνα, διαφορετικά ο ΙΙ.

(i) Να δώσει η επεξαργέντη μορφή

(ii) Να βρεσούν τα δύοτα μαθημάτων στρατηγιών S^I, S^II

(iii) Να βρεθεί ο πιοκαλής πληρωμής

(i)



(ii) $S^I = \{(a, a), (a, \delta), (\delta, a), (\delta, \delta)\}$

$S^{II} = \{(a), (\eta)\}$

(iii)

$S^I \setminus S^{II}$	(a)	(η)
(a, a)	$-\frac{3}{2}$	1
(a, δ)	0	$-\frac{1}{2}$
(δ, a)	-2	1
(δ, δ)	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$

$$\begin{aligned}
 (a, a) & \text{ vs } (a): \frac{1}{4} \cdot 3 + \frac{3}{4}(-3) = -\frac{3}{2} \\
 (a, a) & \text{ vs } (\eta): \frac{1}{4} \cdot 1 + \frac{3}{4} \cdot 1 = 1 \\
 (a, \delta) & \text{ vs } (a): \frac{1}{4} \cdot 3 + \frac{3}{4}(-1) = 0 \\
 (a, \delta) & \text{ vs } (\eta): \frac{1}{4} \cdot 1 + \frac{3}{4}(-1) = -\frac{1}{2} \\
 (\delta, a) & \text{ vs } (a): \frac{1}{4} \cdot 1 + \frac{3}{4}(-3) = -2 \\
 (\delta, a) & \text{ vs } (\eta): \frac{1}{4} \cdot 1 + \frac{3}{4} \cdot 1 = 1 \\
 (\delta, \delta) & \text{ vs } (a): \frac{1}{4} \cdot 1 + \frac{3}{4}(-1) = -\frac{1}{2} \\
 (\delta, \delta) & \text{ vs } (\eta): \frac{1}{4} \cdot 1 + \frac{3}{4}(-1) = -\frac{1}{2}
 \end{aligned}$$