

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 30-09-2022

$$\begin{array}{l|l|l} 4. & 42 \cdot 85 = 3.570 & 583 \cdot 97 = 56.551 & 498 \cdot 638 = 317.724 \\ & 4,2 \cdot 8,5 = 35,7 & 58,3 \cdot 97 = 5.655,1 & 49,8 \cdot 6,38 = 317,724 \\ & 0,42 \cdot 850 = 357 & 5,83 \cdot 0,97 = 5,6551 & 4.980 \cdot 63.800 = 317.724.000 \end{array}$$

Δραστηριότητα «Νοικιάζω αυτοκίνητο»

Εβδομαδιαία χρέωση 1 \rightarrow 299 €.

Εβδομαδιαία χρέωση 2 \rightarrow $199 + 600 \cdot 0,2 = 319$ €.

Ημερήσια χρέωση 1 \rightarrow $50 \cdot 7 = 350$ €.

Ημερήσια χρέωση 2 \rightarrow $40 \cdot 7 + 600 \cdot 0,1 = 340$ €.

- Τους συμφέρει η εβδομαδιαία χρέωση 1.
- Θεωρώντας ότι κάθε επιπλέον μέρα θα διανύσει όσο κάθε μέρα της αρχικής εβδομάδας, δηλαδή $600 : 7 = 86$ χμ. περίπου, κατασκευάζω τον πίνακα:

Επιπλέον μέρες	1	2	3	4	5	6	7
Εβδομαδιαία χρέωση 1	598	598	598	598	598	598	598
Εβδομαδιαία χρέωση 2	535,2	552,4	569,6	586,8	604	621,2	638,4
Ημερήσια χρέωση 1	400	450	500	550	600	650	700
Ημερήσια χρέωση 2	388,6	437,2	485,8	534,4	583	631,6	680,2

Με το παραπάνω σκεπτικό τα έντονα σκιασμένα κουτάκια δίνουν την πιο συμφέρουσα λύση. Προφανώς χρειαζόμαστε τα ακριβή δεδομένα για να απαντήσουμε ποια είναι η πιο συμφέρουσα.