

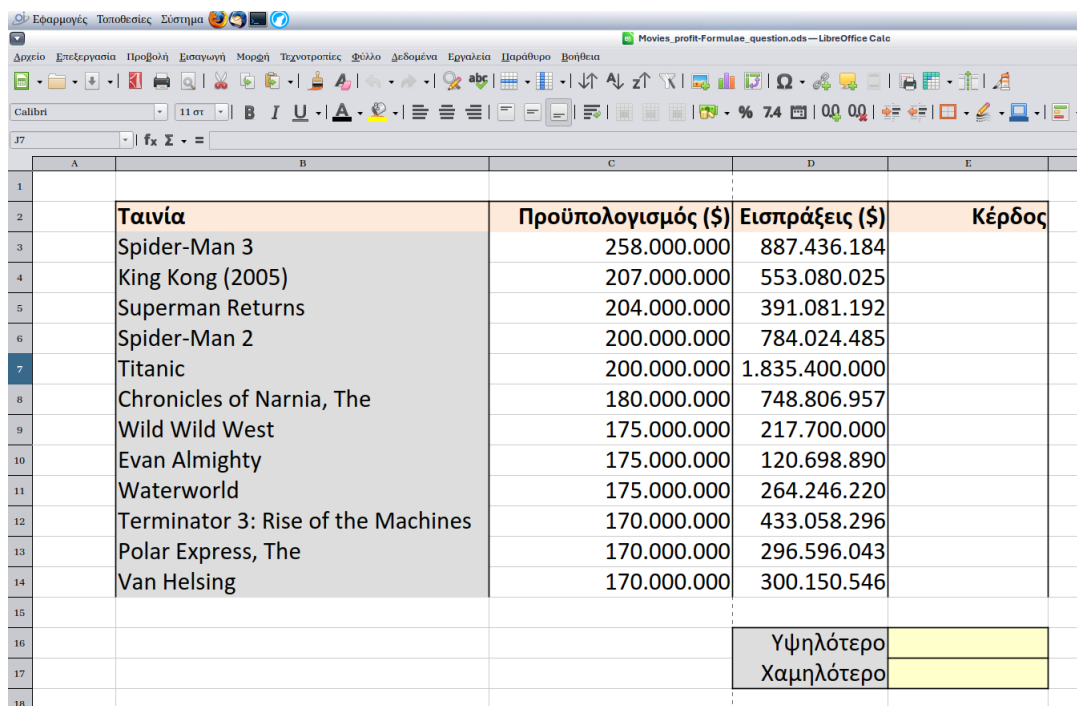
Εργασία 1ου τετραμήνου στο μάθημα της πληροφορικής Τμήμα Β3

Να λύσετε τις παρακάτω ασκήσεις.

- 1) Ένα DVD διπλής στρώσης χωράει 8,4 GB δεδομένα και ένα τραγούδι σε μορφή MP3 κατά μέσο όρο έχει μέγεθος 3,5 MB. Πόσο τραγούδια σε μορφή MP3 χωράνε σε ένα DVD;
- 2) Ένας δίσκος Blu-ray χωράει 25 GB δεδομένα και ένα CD χωράει 700 MB δεδομένα. Πόσα CD χωράνε σε ένα δίσκο Blu-ray;
- 3) Παρακάτω φαίνεται ένας πίνακας με κάποιες δημοφιλείς ταινίες, το κόστος παραγωγής τους και τις εισπράξεις τους. Βρείτε το κέρδος της κάθε ταινίας και ποιο ήταν το μεγαλύτερο κέρδος και ποιο το μικρότερο κέρδος. Για να βρείτε το μεγαλύτερο και μικρότερο κέρδος χρησιμοποιήστε τις συναρτήσεις

$=\max(\text{ΑρχικόΚελί}:\text{ΤελικόΚελί})$ και $=\min(\text{ΑρχικόΚελί}:\text{ΤελικόΚελί})$,

αντίστοιχα.



Ταινία	Προϋπολογισμός (\$)	Εισπράξεις (\$)	Κέρδος
Spider-Man 3	258.000.000	887.436.184	
King Kong (2005)	207.000.000	553.080.025	
Superman Returns	204.000.000	391.081.192	
Spider-Man 2	200.000.000	784.024.485	
Titanic	200.000.000	1.835.400.000	
Chronicles of Narnia, The	180.000.000	748.806.957	
Wild Wild West	175.000.000	217.700.000	
Evan Almighty	175.000.000	120.698.890	
Waterworld	175.000.000	264.246.220	
Terminator 3: Rise of the Machines	170.000.000	433.058.296	
Polar Express, The	170.000.000	296.596.043	
Van Helsing	170.000.000	300.150.546	
		Υψηλότερο	
		Χαμηλότερο	

Αν θέλετε, χρησιμοποιήστε το λογιστικό φύλλο `Movies_profit-Formulae_question.ods` που βρίσκεται στα έγγραφα.

Σημειώσεις

- 1) Τις απαντήσεις σας θα πρέπει τις ταχυδρομήσετε ηλεκτρονικά στη διεύθυνση

2gymofxanthi@gmail.com

Στο **θέμα** του email θα πρέπει να γράψετε με ΚΕΦΑΛΑΙΑ μόνο το όνομα, το επώνυμο και το τμήμα σας με αυτή τη σειρά (π.χ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ - Β5).

2) Η εργασία θα πρέπει να e-ταχυδρομηθεί μέχρι τις 7 Ιανουαρίου 2026 και ώρα 23:59.