

Πρόβλημα σύνθετο

Μια θεατρική παράσταση την παρακολούθησαν 1.382 άτομα. Κόπηκαν 741 κανονικά εισιτήρια αξίας 30 € το καθένα, 422 φοιτητικά εισιτήρια αξίας **22,5** € το καθένα και τα υπόλοιπα ήταν παιδικά εισιτήρια. Αν οι συνολικές εισπράξεις ήταν 35.776,5 €, πόσα παιδικά εισιτήρια κόπηκαν και πόσο κόστιζε το καθένα ;

<u>Τι ξέρω</u>	<u>Τι δεν ξέρω</u>
1.382 άτομα παρακολούθησαν την παράσταση	Παιδικά εισιτήρια: 219
741 εισιτήρια κόπηκαν κανονικά	Κόστος ενός παιδικού εισιτηρίου
30 ευρώ ήταν το κανονικό εισιτήριο	
422 φοιτητικά εισιτήρια	
22,5 ευρώ πληρώνει ο φοιτητής	
35.776,5 είσπραξη από τον ταμιά	

Σκέψη

Λύση

$$741 + 422 = 1.163 \text{ (κανονικά και φοιτητικά εισιτήρια)}$$

$$1.382 - 1.163 = 219 \text{ (παιδικά εισιτήρια)}$$

$$422 \times 22,5 = 9.495 \text{ ευρώ, εισπράξεις από τα φοιτητικά εισιτήρια}$$

Απάντηση

Αντωνία Μπιζούμη, ΤΡΙΤΗ, 1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020