

PRÁCTICA B – Libros escolares

En un colegio de educación primaria, quieren que los padres de los niños ahorren y no tengan que comprar todos los libros que sus hijos tienen que leer en casa como actividad extra de Lengua a lo largo del curso. Para ello, en septiembre, facilitan una lista a los padres con los títulos de 21 libros que sus hijos pueden leer. De los cuales sólo leerán de forma obligatoria 18 (6 por trimestre). Los títulos de los libros son:

1. La cenicienta rebelde
2. Cleopatra y el ratón Pérez
3. Tú eres mi héroe
4. Los dientes del León
5. El turbante rojo
6. ¡Yo no he sido!
7. El parasubidas
8. Me llamo Pablito
9. Luna se pone celosa
10. Como antes
11. Paco y Álvaro se pelean
12. Paco y Álvaro
13. Rasi, futbolista
14. ¡Soy invisible!
15. Abecé diario
16. Pirulí en el zoo
17. Comelibros
18. Pupi tiene una hermanita
19. ¡Puag, menuda mascota!
20. Un cumpleaños de altura
21. Rasi, ayudante del ratoncito Pérez

Cada niño debe de leer un libro cada 15 días y realizar una ficha que debe enviar a la profesora a través de la plataforma educativa teniendo en cuenta que estas son las fechas de entrega de las fichas del 1º trimestre (octubre-diciembre) y por lo tanto el niño tiene que leer y hacer la ficha antes de la entrega:

- 23-oct
- 3-nov
- 13-nov
- 24-nov
- 9-dic
- 18-dic

No todos los padres están de acuerdo con esto y algunos prefieren comprar los libros de forma individual así que no todos los padres participan.

Debes de crear un script para que puedas gestionar los libros – niños que debe de leer cada niño, teniendo en cuenta que son 9 niños los que participan y cada niño comprará dos libros y los compartirá con el resto de personas del grupo de ahorradores.

Una de las madres del grupo de padres ahorradores, tiene una librería, así que se llega al acuerdo que comprarle todos los libros a esa madre y dividir el importe entre el número de libros para que todos los padres paguen lo mismo.

El script debe de tener un menú que tenga las siguientes opciones:

- a) Opción 0: Debe de mostrar el importe que debe de pagar cada “niño” a la madre librera ahorradora.
- b) Opción 1: Debe de mostrar un cuadrante de qué libro debe de leer cada niño para cada fecha del 1º trimestre.
- c) Opción 2: Debe de mostrar qué libros (título) compra cada niño y aporta al grupo para compartir.
- d) Opción 3: Debe de mostrar qué libro lee qué niño en una fecha determinada. Es decir, se pedirá una fecha de entrega (Ejemplo: 24 de noviembre) y el script debe de visualizarse qué libro lee cada niño para esa fecha y no pueden repetirse
- e) Opción 4: Debe de plantear una solución al problema para el siguiente trimestre, teniendo en cuenta que las fechas pueden ser similares a las del primer trimestre.