



## Казус “Организатори на училищен фестивал”

Вие сте екип организатори на голям училищен фестивал, който ще се проведе в двора на училището и ще включва ученици от няколко класа – общо 320 участници.

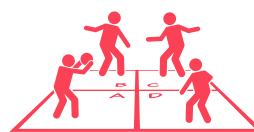
### ➤ Училището ви предоставя бюджет от 3200 лева, с който трябва да:

- Организиране пространството;
- Осигуряване оборудване, храна, напитки и забавления;
- Направите справедливо разпределение на ресурсите.



### ➤ Пространство:

- Училищният двор е с размери 30 м x 40 м.
- Трябва да предвидите зони:
  - Игри – поне 200 м<sup>2</sup>
  - Храни и напитки – поне 120 м<sup>2</sup>
  - Сцена за изява – поне 100 м<sup>2</sup>
- Очертайте двора. Начертайте вътре зоните във формата на правоъгълници. Изчислете точно лицата им. Разположете ги така, че да не се припокриват.



### ➤ Продукти и цени:

Продукт	Цена (лв.)	Допълнително условие
Пластмасов стол	12	Един ученик = 1 стол
Голяма маса	45	Една маса = 8 ученици
Тента (покрива 6 м <sup>2</sup> )	110	За зона с храна/игри
1 бутилка сок (2 л)	4	4 ученици = 2 л сок
1 бутилка вода (1 л)	2	1 ученик = 1 л вода
Хартиени чаши (50 бр.)	5	Един ученик = 1 чаша
Комплект декорации	25	1 комплект на зона
Награди за игри (1 бр.)	3	Минимум 1 награда на всеки 4 ученика



## Казус “Организатори на училищен фестивал” (задача)

### ➤ Вашата задача:

#### 1. Изчислете нужните количества от всяко нещо:

- Колко бутилки сок и вода ще са нужни?
- Колко чаши? Колко комплекти декорации?
- Колко столове и маси ще осигурите?
- Колко тенти ще покрият необходимите площи?



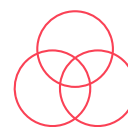
#### 2. Планирайте разпределението на бюджета:

- Общите разходи не трябва да надвишават 3200 лева.



#### 3. Създайте таблици и диаграми:

- Таблица с всички разходи
- Стълбовидна диаграма: „Разходи по категории“
- Таблица с площите на всяка зона



#### 4. Направете мини проучване (ако е възможно):

- Кои напитки са най-предпочитани?
- Колко деца предпочитат игри/сцена/храна?
- Използвайте данните в планирането.



#### 5. Представете проекта:

- Зониране на пространството
- Изчисления и бюджет
- Какво научихте по време на работа

