



## КОГАТО ЧИСЛАТА РАЗКАЗВАТ ИСТОРИИ

Име: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_ Клас: \_\_\_\_\_

### Част 1. Данните оживяват!

Стълбовидна диаграма: Любими предмети на ученицит

Предмет	Брой ученици
Математика	8
Български език	6
История	4
Информатика	7
Музика	5

- Начертайте стълбовидна диаграма.
- Кой предмет е най-предпочитан?
- Какви изводи можете да направите?

Линейна диаграма: Ниво на река Дунав през седмицата

Математика

7 клас



Ден	Ниво (см)
Понеделник	240
Вторник	248
Сряда	252
Четвъртък	256
Петък	250
Събота	245
Неделя	238

- Начертайте линейна диаграма.
- В кой ден нивото е най-високо и в кой – най-ниско?
- Каква тенденция се наблюдава?

Кръгова диаграма: Как учениците прекарват  
свободното си време

Математика

7 клас



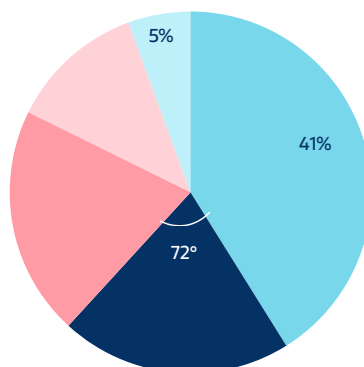
Дейност	Брой ученици
Спорт	9
Интернет и игри	12
Срещи с приятели	6
Четене / учене	3

- Изчислете централните ъгли.
- Начертайте кръгова диаграма.
- Какъв извод може да направите за начина на живот на учениците?



**СУМА (ЛВ.)**

- Храна
- Сметки и поддръжка на гома
- Други
- Транспорт и съобщения
- Облекло и обувки



Кръговата диаграма показва как семейство Георгиеви е разпределило разходите си за месец март. В таблицата са дадени част от данните, но не е посочен общият доход.

Разход	Сума (лв.)	Процент	Централен ъгъл
Храна	?	40%	?
Транспорт и съобщения	300	?	?
Сметки и поддръжка на гома	?	?	72°
Облекло и обувки	180	?	?
Други	?	5%	?

- а) Намерете общата сума на разходите.
- б) Изчислете липсващите проценти и ъгли.
- в) Начертайте кръгова диаграма.
- г) Кой разход е най-голям и какъв извод може да се направи?

---



---



---











---



### Част 3

Задача за проверка на целта на урока – Пиктограма: Любим плод на учениците от 7. Клас

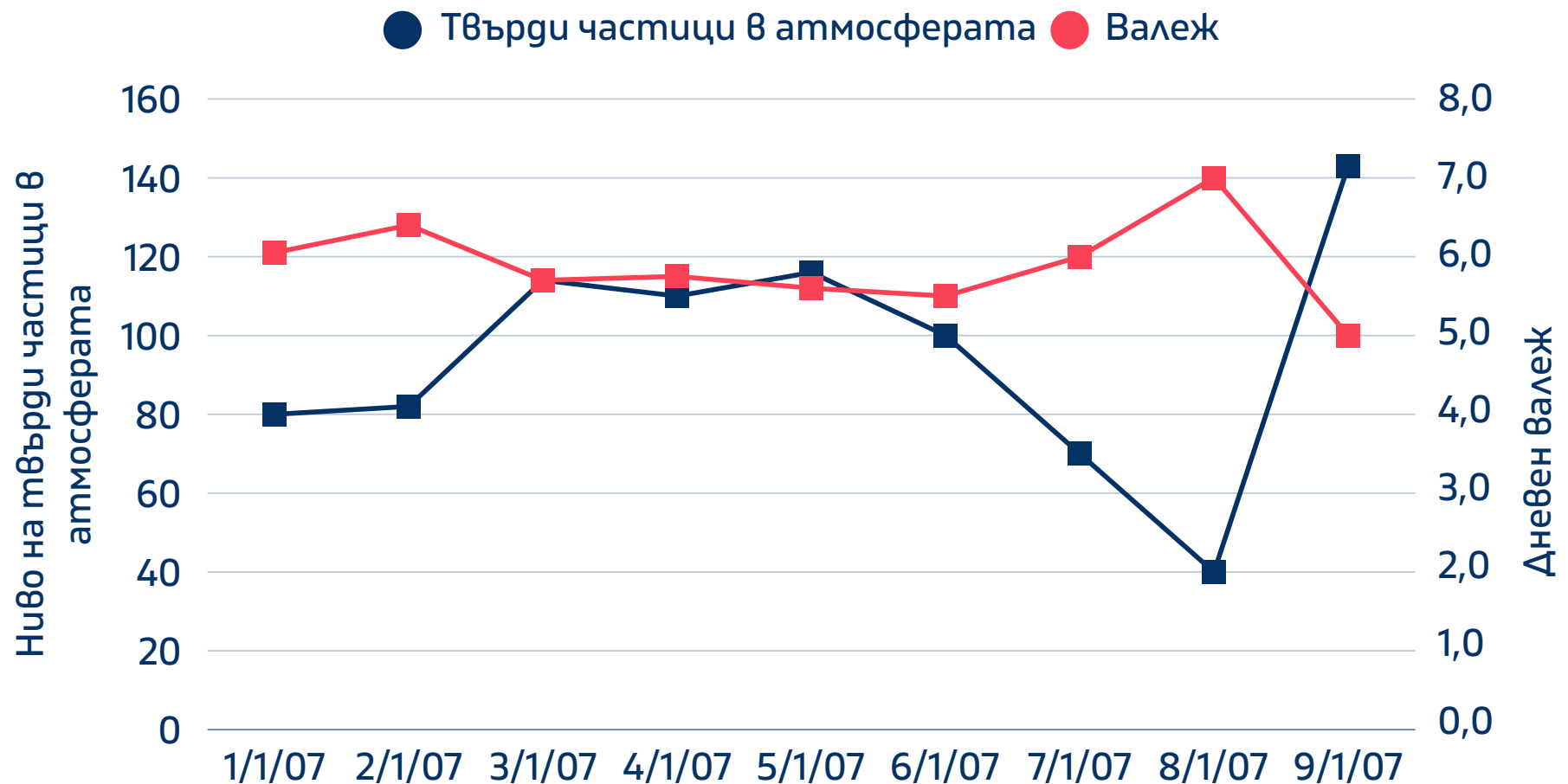
Плод	Символ
 Ябълка	
 Банан	
 Ягода	
 Портокал	

(Една картинка  = 2 ученици)

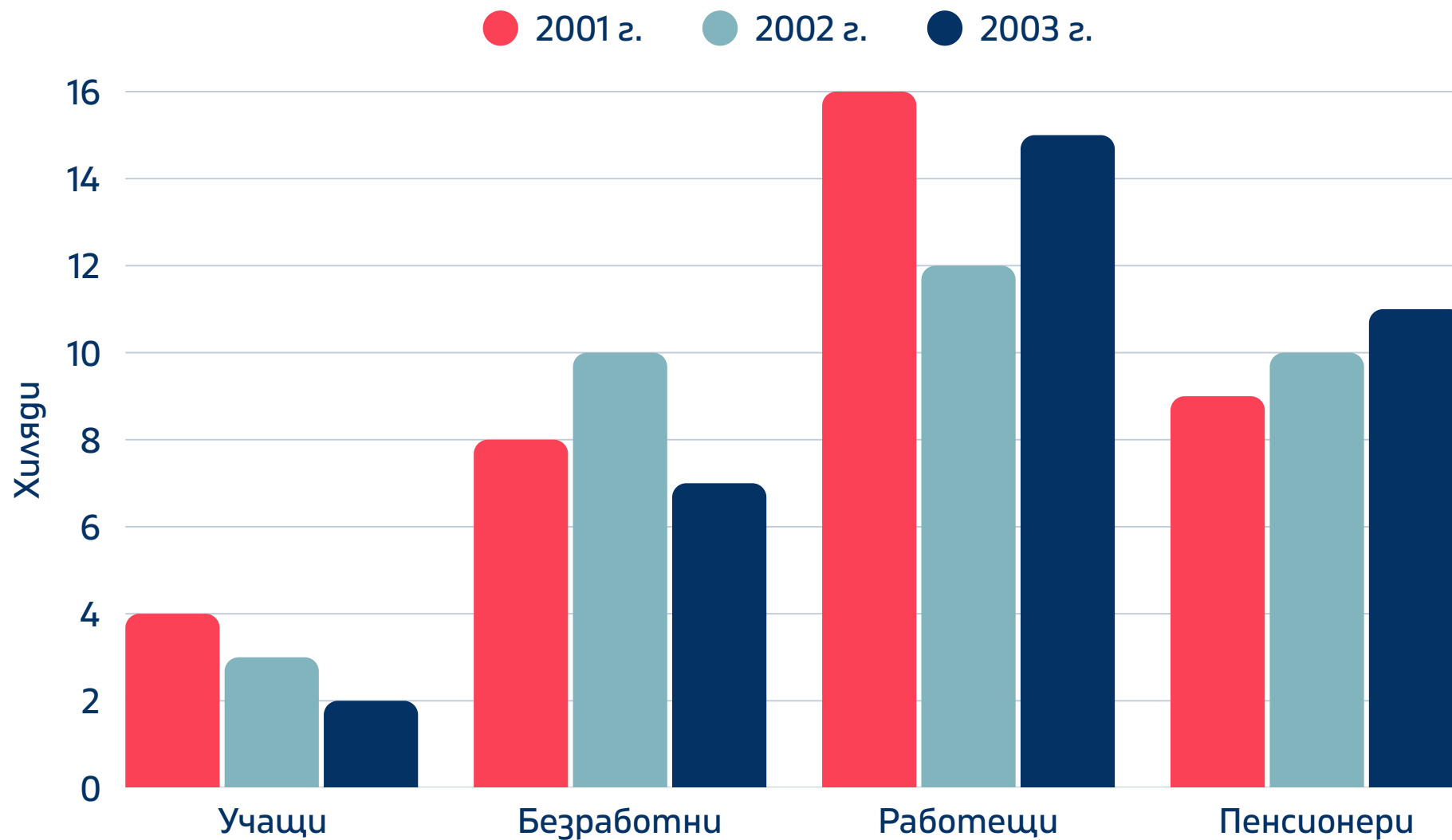
- Колко ученици общо участват?
- Колко градуса е ъгълът за ябълките?
- Колко процента предпочитат ягоди?
- Колко градуса е секторът за бананите?



## Нива на твърди частици в атмосферата при валежа



## Сравнителна диаграма по години



## Продажби по прогавач

