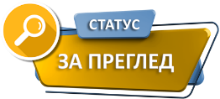
# Упражнения: Формули за извършване на аритметични действия с данни. Функции

Състояние на настоящия учебен материал:



## Въпроси:

1. Кой **знак** се поставя в **началото** на формули или функции в **Excel**?
2. **Правилно** ли е записана дадената формула за изчисление на **лицето** на **квадрат** – "**=a\*a**"?
3. **Избойте**, колкото можете повече **вградени функции** в Excel.
4. Какво е **аргумент**?
5. Освен **числа** какво друго може да се **подава** като **аргумент** за формула или функция?

## Задачи:

### Сметки за магазин

Отворете файла **shop\_kartof.xlsx** от папката **Resources**. Вътре има таблица с продукти налични в магазин. Вашата задача е да извършите следните **изчисления** за магазина:

* Сметнете **цената** за **цялото количество** на всеки продукт – **формула**
* **Количеството** на **всички продукти** – **SUM**
* Да намерите продукта, който ще му изтече **най-скоро** срока на годност - **MIN**
* Намете цената на **най-скъпия** продукт – **MAX**
* **Средна цена** на продуктите в магазина – **AVERAGE**

Не забравяйте да дадете тип на клетките, за да покаже данните в желания от вас формат.

#### \*Бонус

Срещу клетката "**Тотална цена**" трябва да сметнете цената за всички продукти. За целта може да използвате готовите данни от клетките по колона **E** – "**Цена за цялото количество на продукт**".

### Справка с НИМХ

Константин има задача да **измерва температурата** в неговия квартал през периода **10.10 – 10.11 2023г**. Отворете файла **temperature.xlsx** в папката **Resources** и **съпоставете данните** като направите следните **изчисления** в обозначените клетки:

* **Средна** температура за целия период
* **Максималната** температура
* **Минимална** температура
* **Температурната аплитуда**
  + Температурната аплитуда = Максимална температура – Минимална температура

Има ли **значителни разминавания** между данните от личните измервания на Константин и данните от **НИМХ**?