

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

29 май 2024 г.

ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА ВАРИАНТ 1

ЧАСТ 2 (Време за работа: 150 минути)

Файловете с отговорите на задачите от 26. до 28. включително, качете в изпитната система като спазите указанията в условието на задачата!

Внимание! Имената на работните файлове, които прикачвате в изпитната система НЕ трябва да съдържат текстове или символи, които могат да доведат до нарушаване на анонимността на изпитната Ви работа!

26. Файлът *Details.xlsx* съдържа данни за месечното производство на различни детайли в едно предприятие. Трябва да се изготвят различни справки за месечното производство.

За целта в работния лист **Справка**:

- в **колона А (Детайли)** да се създаде падащ списък, чрез който да се въвеждат различните детайли, като се използва информацията от работния лист **Детайли**.
- в **колона Брой произведени детайли** да се въведе функция, която пресмята общия брой на всеки вид от произведените детайли за месеца.
- в **колона Брой продадени детайли** да се въведе функция, която пресмята общия брой на всеки вид от продадените детайли за месеца.
- за **Производствена цена за брой**, да се въведе функция, която да извлича производствената цена на детайлите от работния лист **Детайли**.
- в **колона Е**, да се изчисляват разходите за всеки детайл.
- в **колона F** да се изчислява наличното количество за всеки детайл.
- в **колона Налично количество** цвета на запълване на клетките да е в червено, ако стойността им е по-малка или равна от 650.
- чрез вградена функция в **клетка В9** да се пресмята броя на направените продажби през месеца.

- в колона **Изпълнение на месечен план**, да се използва функция, която връща резултат „Да“, ако количеството на произведените детайли е по-голямо или равно на 3500, в противен случай да се изведе стойност „Не“.
- да се създаде диаграма, която представя продажбите на всеки детайл в процентното отношение. Да се добави заглавие на диаграмата „Относителен дял на продажбите по детайли в проценти“, надписи на секторите с техните имена и процентното съотношение спрямо общите продажби.

В работен лист **Данни за месец април**:

- да се създаде обобщаваща таблица показваща броя на продажбите по вида на детайлите.
- да се създаде обобщаваща диаграма показваща общото количество на произведените детайли от всеки вид по производствени бази.
- да се защитят от редактиране данните в работния лист **Детайли** с парола 2024.

*Запазете файла с име **it_29.05.2024_zad26.xlsx** и го прикачете в изпитната система.*