

Контролна вежба 1

Област: ИКТ

Задатак 1 (2 поена)

У ћелије у опсегу A1:H9 унеси податке са наредне слике.

| Р. бр. | Име | Презиме | Биологија | Историја | Географија | Физика | Хемија |
|--------|--------|------------|-----------|----------|------------|--------|--------|
| 1 | Уна | Зорић | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| 2 | Марта | Стојановић | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3 | Огњен | Новаковић | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 4 | Петра | Каличанин | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 5 | Новак | Ђорђевић | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 6 | Ђурђе | Мартаћ | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 7 | Калина | Огњеновић | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 8 | Вања | Чоловић | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |

Слика 1. Унети подаци

Задатак 2 (2 поена)

Ћелије и податке у њима форматирај тако да изгледају исто као на наредној слици. Величина слова у заглављу табеле треба да буде 11 pt, а у наслову табеле 14 pt.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|---|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|------------|--------|--------|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | Статистика ученика из одељења VIII-3 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | Р. бр. | Име | Презиме | Биологија | Историја | Географија | Физика | Хемија |
| 5 | | 1 | Уна | Зорић | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| 6 | | 2 | Марта | Стојановић | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 7 | | 3 | Огњен | Новаковић | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 8 | | 4 | Петра | Каличанин | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 9 | | 5 | Новак | Ђорђевић | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 10 | | 6 | Ђурђе | Мартаћ | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 11 | | 7 | Калина | Огњеновић | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | | 8 | Вања | Чоловић | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |

Слика 2. Форматирани подаци и делови табеле

Задатак 3 (2 поена)

Копирај радни лист и промени му име у *Статистика*. У њему у колони J израчунај просек ученика помоћу формуле, а у колони K одреди просек помоћу одговарајуће функције. У редовима испод табеле одреди најмању, највећу и просечну оцену из сваког предмета. Просек ученика прикажи са 2 децимале.

Задатак 4 (2 поена)

У новој колони (колона M) испитај који су ученици одлични а који нису. За одличне треба да буде исписан стринг Одличан, а за остале Није одличан.

Задатак 5 (2 поена)

У редовима 18, 19, 20 испитај колики је број ученика који из датих предмета имају одличне, врло добре и добре оцене. Затим у реду 22 испитај колико има одличних ученика у одељењу (као критеријум користи одговарајући стринг из колоне M).

Задатак 6 (2 поена)

Користећи одговарајућу функцију, у колони O спој имена и презимена ученика тако да у ћелијама O5:O12 буду исписана пуна имена.

Задатак 7 (2 поена)

Креирај графикон као на слици испод.

Задатак 8 (2 поена)

Ћелије у опсегу B24:I25 спој и у њима напиши твоје име и презиме.

Задатак 9 (2 поена)

Сачувај радну свеску на десктопу, а након тога сачувај садржај радног листа Статистика у PDF формату. Параметре подеси тако да целокупан садржај стане на 1 лист формата A4, водоравне оријентације са малим маргинама (Narrow).

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|---|--------------------------------------|--------|------------|-----------|----------|------------|--------|--------|----------------|-----------------|--------------|------------------|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Статистика ученика из одељења VIII-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Р. бр. | Име | Презиме | Биологија | Историја | Географија | Физика | Хемија | Просек формула | Просек функција | Успех | Пуно име | | |
| 5 | | 1 | Уна | Зорић | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4.00 | 4.00 | Није одличан | Уна Зорић | | |
| 6 | | 2 | Марта | Стојановић | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5.00 | 5.00 | Одличан | Марта Стојановић | | |
| 7 | | 3 | Огњен | Новаковић | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4.60 | 4.60 | Одличан | Огњен Новаковић | | |
| 8 | | 4 | Петра | Каличанин | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4.80 | 4.80 | Одличан | Петра Каличанин | | |
| 9 | | 5 | Новак | Ђорђевић | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3.20 | 3.20 | Није одличан | Новак Ђорђевић | | |
| 10 | | 6 | Ђурђе | Мартаћ | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3.80 | 3.80 | Није одличан | Ђурђе Мартаћ | | |
| 11 | | 7 | Калина | Огњеновић | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 4.00 | Није одличан | Калина Огњеновић | | |
| 12 | | 8 | Вања | Чоловић | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4.80 | 4.80 | Одличан | Вања Чоловић | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Највећа оцена из предмета | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| 15 | | Најмања оцена из предмета | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| 16 | | Просечна оцена из предмета | | | 4.63 | 4.38 | 4.38 | 3.88 | 4.13 | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | Одличних | | | 6 | 5 | 4 | 2 | 3 | | | | | | |
| 19 | | Врло добрих | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| 20 | | Добрих | | | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Број одличних у одељењу | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | Вежбу је урадио Петар Петровић. | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | |

Просек ученика

| | |
|------------------|------|
| Вања Чоловић | 4.80 |
| Калина Огњеновић | 4.00 |
| Ђурђе Мартаћ | 3.80 |
| Новак Ђорђевић | 3.20 |
| Петра Каличанин | 4.80 |
| Огњен Новаковић | 4.60 |
| Марта Стојановић | 5.00 |
| Уна Зорић | 4.00 |



Слика 3. Пример урађене вежбе

| Број поена | Оцена |
|------------|-------|
| 0 – 3 | 1 |
| 4 – 7 | 2 |
| 8 – 11 | 3 |
| 12 – 15 | 4 |
| 16 – 18 | 5 |