

## Тема 8

|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Въпрос  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Отговор | В | Б | А | Г | В | Б | Г | Б | В | А  | Г  | А  | Б  | Г  | Б  |

16. Източниците на информация трябва да са коректно цитирани; информацията трябва да бъде коректна и истинска; съдържанието не трябва да е нецензурно; не трябва да съдържа заплахи и обиди.

17.

|   |  |
|---|--|
| <code>&lt;form&gt;</code>                                       | <i>Начало на форма</i>                           |
| Кой е любимият ви сезон   |  |
| <code>&lt;br&gt;</code>   | <i>Нов ред</i>                                   |
| <code>&lt;select name="Изберете"&gt;</code>                     | <i>Създаване на падащо меню с различни опции</i> |
| <code>&lt;option value="New"&gt;&lt;/option&gt;</code>          | <i>Опция/елемент</i>                             |
| <code>&lt;option value="Spring"&gt;Пролет&lt;/option&gt;</code> | <i>Опция/елемент</i>                             |
| <code>&lt;option value="Summer"&gt;Лято&lt;/option&gt;</code>   | <i>Опция/елемент</i>                             |
| <code>&lt;option value="Autumn"&gt;Есен&lt;/option&gt;</code>   | <i>Опция/елемент</i>                             |
| <code>&lt;option value="Winter"&gt;Зима&lt;/option&gt;</code>   | <i>Опция/елемент</i>                             |
| <code>&lt;/select&gt;</code>                                    | <i>Край на падащо меню</i>                       |
| <code>&lt;/form&gt;</code>                                      | <i>Край на формата</i>                           |

18. **VLOOKUP** – търси стойности в таблица/област от данни по колони; **IF** – проверява логически условия; **PMT** – изчислява вноска по заем (при постоянна вноска и лихва); **COUNT** – преброява клетки; **DAVERAGE** – изчислява средна стойност, отговарящи на зададени критерии.

19. **Да**, когато се прави портретна снимка на съответното лице. **Не**, когато е на публично място.

20.

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Заглавна част/Header      |                    |
| Навигация/Main Navigation | Съдържание/Content |
| Долна част/Footer         |                    |

21.

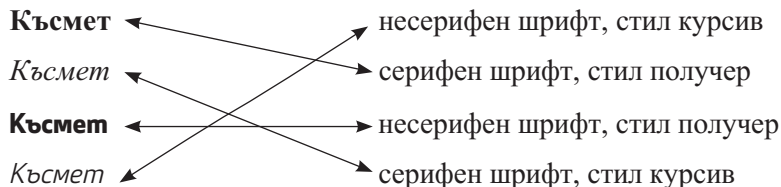
| Етап 1                      | Етап 2                           | Етап 3                      | Етап 4                       |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Сценарий                    | Проектиране и дизайн             | Работа по проект            | Сглобяване на продукта       |
| 1. целева група             | 1. избор на софтуер              | 1. търсене на материали     | 1. изработване на прототип   |
| 2. изработване на структура | 2. избор на графични изображения | 2. осигуряване на материали | 2. изготвяне на документация |
| 3. функционалност           | 3. потребителски интерфейс       | 3. заснемане на клипове     | 3. тестване за грешки        |

22. Trialware; Demo; Adware; Freemium

23. *Водопаден модел – построяване на жилищен блок*

Построява се до груб строеж, след това се прокарва необходимата инсталация и се монтират вратите и прозорците. Прави се замазка, боядисват се таваните и стените. Слага се необходимата подова настилка. Прави се монтаж на обзавеждането.

24.



25. **https://** – протокол; **en** – домейн от трето ниво/поддомейн на wikipedia.org; **wikipedia** – домейн от второ ниво/поддомейн на org; **org** – домейн от първо ниво; **wiki/Laptop** – име на ресурса

26. *Упътване.* Използвайте:

- Create → Tables;
- Create → Forms;
- Create → Queries;
- Create → Reports.

27. *Упътване.* Дипляната е печатно изделие от неколкократно нагъната дълга лента хартия с цел реклама.

28. *Упътване.* Използвайте (фиг. 1, 2, 3 и 4):

- подходящи формули, съдържащи \$;
- от менюто Home → Conditional Formatting;
- от менюто Insert → PivotTable;
- от менюто Analyze → PivotChart.

|    | A         | B      | C            | D                     | E                   | F                  |
|----|-----------|--------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 1  | Име       | Град   | Брой нощувки | Цена за единична стая | Цена за двойна стая | Цена за апартамент |
| 2  | Андрей    | София  | 5            | 175.00 лв.            | 300.00 лв.          | 450.00 лв.         |
| 3  | Борис     | Варна  | 6            | 210.00 лв.            | 360.00 лв.          | 540.00 лв.         |
| 4  | Антон     | София  | 2            | 70.00 лв.             | 120.00 лв.          | 180.00 лв.         |
| 5  | Васил     | Бургас | 3            | 105.00 лв.            | 180.00 лв.          | 270.00 лв.         |
| 6  | Василена  | София  | 4            | 140.00 лв.            | 240.00 лв.          | 360.00 лв.         |
| 7  | Мария     | Шумен  | 5            | 175.00 лв.            | 300.00 лв.          | 450.00 лв.         |
| 8  | Никола    | Перник | 3            | 105.00 лв.            | 180.00 лв.          | 270.00 лв.         |
| 9  | Емил      | Плевен | 4            | 140.00 лв.            | 240.00 лв.          | 360.00 лв.         |
| 10 | Спас      | София  | 5            | 175.00 лв.            | 300.00 лв.          | 450.00 лв.         |
| 11 | Мартей    | Варна  | 6            | 210.00 лв.            | 360.00 лв.          | 540.00 лв.         |
| 12 | Йордан    | София  | 7            | 245.00 лв.            | 420.00 лв.          | 630.00 лв.         |
| 13 | Ани       | Бургас | 2            | 70.00 лв.             | 120.00 лв.          | 180.00 лв.         |
| 14 | Велислава | София  | 3            | 105.00 лв.            | 180.00 лв.          | 270.00 лв.         |
| 15 | Антония   | Шумен  | 4            | 140.00 лв.            | 240.00 лв.          | 360.00 лв.         |
| 16 | Борис     | София  | 5            | 175.00 лв.            | 300.00 лв.          | 450.00 лв.         |
| 17 | Георги    | Варна  | 6            | 210.00 лв.            | 360.00 лв.          | 540.00 лв.         |
| 18 | Теодор    | София  | 7            | 245.00 лв.            | 420.00 лв.          | 630.00 лв.         |
| 19 | Тодор     | Бургас | 8            | 280.00 лв.            | 480.00 лв.          | 720.00 лв.         |
| 20 | Мартин    | София  | 1            | 35.00 лв.             | 60.00 лв.           | 90.00 лв.          |
| 21 | Асен      | Шумен  | 2            | 70.00 лв.             | 120.00 лв.          | 180.00 лв.         |
| 22 | Петър     | Перник | 3            | 105.00 лв.            | 180.00 лв.          | 270.00 лв.         |
| 23 | Иван      | Плевен | 1            | 35.00 лв.             | 60.00 лв.           | 90.00 лв.          |
| 24 | Давид     | София  | 2            | 70.00 лв.             | 120.00 лв.          | 180.00 лв.         |
| 25 | Милена    | София  | 2            | 70.00 лв.             | 120.00 лв.          | 180.00 лв.         |
| 26 | София     | София  | 3            | 105.00 лв.            | 180.00 лв.          | 270.00 лв.         |

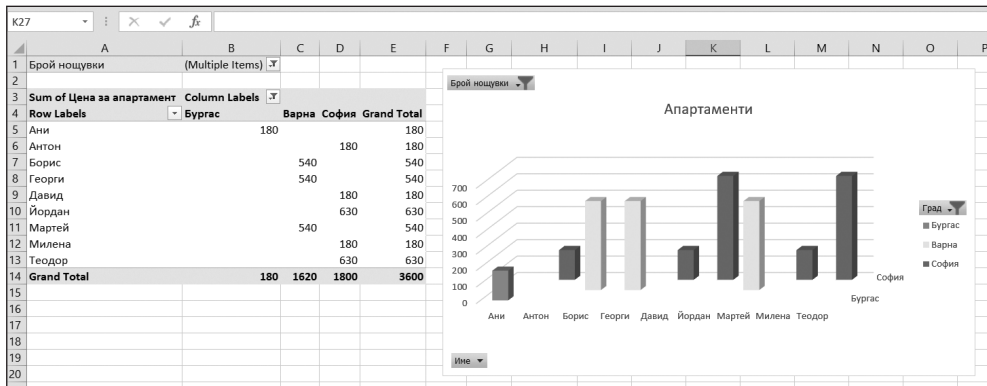
Фиг. 1

|    | A                            | B             | C     | D      | E      | F     | G     | H           |
|----|------------------------------|---------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------------|
| 2  |                              |               |       |        |        |       |       |             |
| 3  | Max of Цена за единична стая | Column Labels |       |        |        |       |       |             |
| 4  | Row Labels                   | Бургас        | Варна | Перник | Плевен | София | Шумен | Grand Total |
| 5  | Андрей                       |               |       |        |        | 175   |       | 175         |
| 6  | Ани                          | 70            |       |        |        |       |       | 70          |
| 7  | Антон                        |               |       |        |        | 70    |       | 70          |
| 8  | Антония                      |               |       |        |        |       | 140   | 140         |
| 9  | Асен                         |               |       |        |        |       | 70    | 70          |
| 10 | Борис                        |               | 210   |        |        | 175   |       | 210         |
| 11 | Васил                        | 105           |       |        |        |       |       | 105         |
| 12 | Василена                     |               |       |        |        | 140   |       | 140         |
| 13 | Велислава                    |               |       |        |        | 105   |       | 105         |
| 14 | Георги                       |               | 210   |        |        |       |       | 210         |
| 15 | Давид                        |               |       |        |        | 70    |       | 70          |
| 16 | Емил                         |               |       |        | 140    |       |       | 140         |
| 17 | Иван                         |               |       |        | 35     |       |       | 35          |
| 18 | Йордан                       |               |       |        |        | 245   |       | 245         |
| 19 | Мария                        |               |       |        |        |       | 175   | 175         |
| 20 | Мартей                       |               | 210   |        |        |       |       | 210         |
| 21 | Мартин                       |               |       |        |        | 35    |       | 35          |
| 22 | Милена                       |               |       |        |        | 70    |       | 70          |
| 23 | Никола                       |               |       | 105    |        |       |       | 105         |
| 24 | Петър                        |               |       | 105    |        |       |       | 105         |
| 25 | София                        |               |       |        |        | 105   |       | 105         |
| 26 | Спас                         |               |       |        |        | 175   |       | 175         |
| 27 | Теодор                       |               |       |        |        | 245   |       | 245         |
| 28 | Тодор                        |               | 280   |        |        |       |       | 280         |
| 29 | Grand Total                  | 280           | 210   | 105    | 140    | 245   | 175   | 280         |

Фиг. 2

|    | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Фиг. 3



Фиг. 4

Снежана Тодорова • Теодора Узунова • Деляна Ангелова

# ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Тестове за Държавен зрелостен изпит | Профилирана подготовка

УСПЕХ



  
ПРОСВЕТА  
ОСНОВАНО 1944

**Информационни технологии.  
Тестове за Държавен зрелостен изпит,  
профилирана подготовка**

*Снежана Тодорова, Теодора Узунова,  
Деляна Ангелова*

**КУПИ**