

Задачи за разработка на електронни таблици

1. Зададена е банка с m вложители и n клиента (кредито-получатели). Да се зададат лихвите по влоговете и кредита, сумите на влоговете и кредита и да се направи календарно разписание на сумите, които се получават и изплащат и печалбата на банката. Вноските по кредита и олихвяването на влоговете се извършва веднъж месечно.
-

Студент:

фак. №

2. Търговец е закупил стока с кредит. Всеки месец той продава m бройки от стоката с определена печалба (m е случайно число равномерно разпределено между 0 и остатъка от стоката). С получената сума той изплаща кредита, а останалите пари влага във банка с месечна лихва. Ако сумата от продажбите не стига за вноската, той тегли от влога. Да се покаже движението на продажбите и влога по месеци.
-

Студент:

фак. №

3. Да се определи количеството изделия, които трябва да произвежда производител, за да има печалба въз основа на постоянните разходи (амортизация, наем, осветление, управленски разходи, постоянни данъци и такси) и тези които се влагат в продукта (материали, енергия, труд, транспорт и др.).
-

Студент:

фак. №

4. Да се определи движението на банков влог, в който се внася постоянно една и съща месечна вноска, а се теглят случайни суми (между 0 и остатъка)
-

Студент:

фак. №

5. Да се определи печалбата или загубата на сервизна работилница за гаранционен сервиз, която получава процент от продадените стоки, а безплатно ремонтира дефектиралите, като се отчитат продажби, дефектирали стоки (случайно число между 0 и определен процент от продадените стоки). Да се определят изгодните стоки.
-

Студент:

фак. №

6. Да се направи таблица за месечен календар по зададен месец и година
-

Студент:

фак. №

7. Да се направи таблица - ведомост на заплата с основни полета - основна заплата, начисления за прослужено време, други добавки и удържки (ДОД, ДОО, наеми и др.). Да се използва таблица за ЗДОФЛ..

Студент:

фак. №

8. Да се направи таблица - ведомост за изплащане на хонорари. Сума на хонорара, предишна сума и удържан данък, полагащ се данък, чиста сума за получаване. Да се използва таблица по ЗДОФЛ.

Студент:

фак. №

9. Да се направи таблица за движението на вашия собствен влог при месечно олихвяване и капитализация на лихвата.

Студент:

фак. №

10. Да се направи таблица - стойностна сметка на проект.(позиция, наименование, мярка, количество, ед.цена, обща стойност, стойност с режийни), както и сумиране по раздели

Студент:

фак. №

11. Да се напише таблица за успеха на студентска група със среден успех на всеки човек и среден успех по дисциплини. Да се определи кои имат право на стипендия (с успех над определен лимит X)

Студент:

фак. №

12. Да се направи таблица, която изчислява топлинните загуби в помещение. За коефициентите на топлопреминаване на отделните ограждащи конструкции да се използва отделна таблица

Студент:

фак. №

13. Да се направи таблица за сметка за отопление на сграда по отчитане с общ топломер. Разходите за отопление се разпределят между апартаментите по тяхната кубатура и изразходвана топла вода. Топлата вода се отчита по индивидуални водомери и топлината се пресмята по зададена специфичен разход на топлина за 1 куб. метър.

Студент:

фак. №

14. Да се направи таблица за поддържане на стоковата наличност в склад с основни полета име, мярка, количество, единична цена и обща стойност. Да се сумира стойността по раздели и общо.

Студент:

фак. №

15. Да се направи таблица за съхранение на измерените дневни температури (по 3 на ден) и валежи. Да се определят средните дневни и месечни температури, както и сумарните валежи за всеки месец.

Студент:

фак. №

16. Да се направи таблица – пътен лист на такси. Да отчита пълните и празни километри и сумите получени от клиентите със съответните тарифи и ДДС.

Студент:

фак. №

17. Да се направи таблица за отчитане на труда в звено от предприятие. За всеки човек да се отчитат отработените часове всеки ден и да се сумират за месеца. Да се определи заплащането в зависимост от отработените часове и длъжността.

Студент:

фак. №

18. Да се направи таблица за изразходените материали през месеца и техните стойности. Основни полета – Дата, материал, мярка, количество, ед. цена и обща стойност. Да се сумира по материали за месеца. В друга таблица да се отразят материалите на склад и непрекъснато да се следят наличностите, като автоматично от началното количество се изважда изразходваното.

Студент:

фак. №

19. Да се направи таблица за продадените билети в театър по дати и постановки. Да се сумира по постановки по месеци и за година. Цените за всяка постановка са различни и записани в отделна таблица

Студент:

фак. №

20. Да се направи таблица на недвижими имоти с цени и площ. Да се изчислят средните цени на кв.м. в различните райони или градове.

Студент:

фак. №

21. Да се направи таблица за определяне на коефициент на трудово участие в производствено звено. Записват се извършените работи от всеки работник с време и квалификационен коефициент и коефициент на качество на изпълнение. Да се определи процентът от общата зарплата за всеки работник.

Студент:

фак. №

22. Да се направи таблица за съхранение на измерените дневни температури и атмосферно налягане(по 3 на ден). Да се определят средните дневни и месечни температури, и налягане

Студент:

фак. №

23. Да се направи таблица изчисляваща телефонни сметки при различни абонати – с ниска тарифа до определен лимит и висока тарифа за разговори над лимита. Да се отчитат обикновени и бизнес абонати.

Студент:

фак. №

24. Да се направи таблица , която изчислява сумите, които трябва да се платят при внос на стари коли като се знае, че:

- 1) Цената на колата се формира от мощността в kW * X или в к.с. * Y лева
- 2) Считано от датата на първата регистрация цената намалява с по Z% всяка година, но не повече от 50%,
- 3) Цената се увеличава с W%, ако колата е по-стара от V години.
- 4) Цената се увеличава с S%, ако обемът на двигателя е над R cm³.
- 5) Крайната сума за плащане на митницата е U% от цената, увеличена с T% ДДС

Стойностите на R,S,T,U,V,W,X,Y и Z са записани в допълнителна таблица.

Студент:

фак. №
