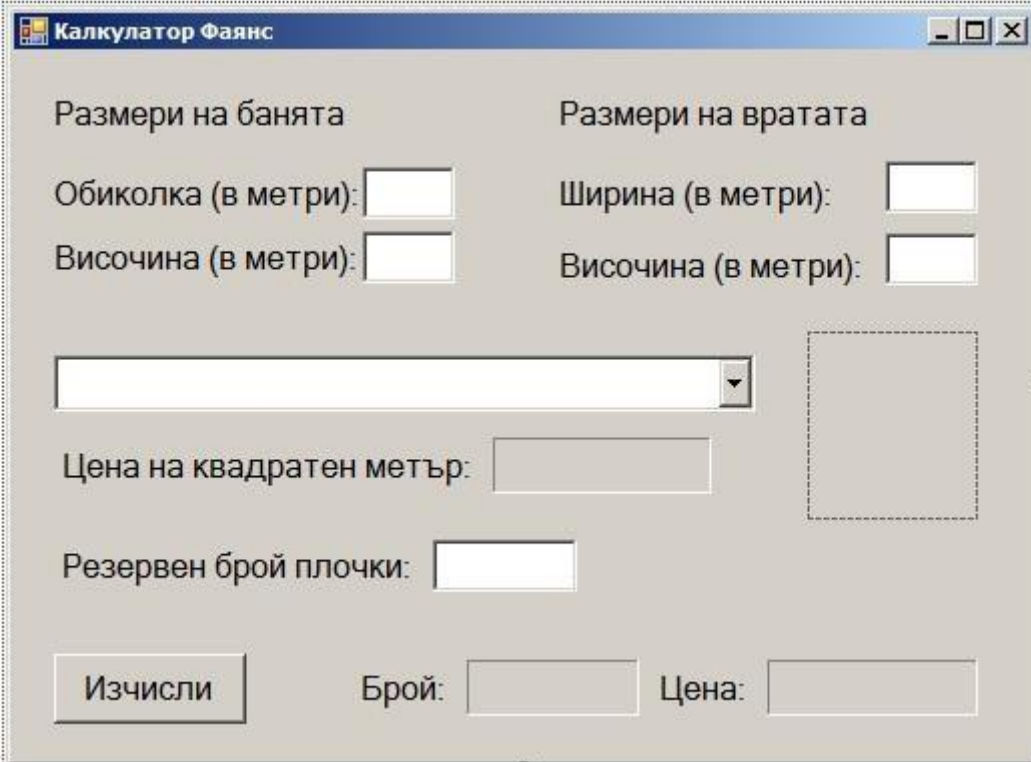


**ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ**  
**– ЧАСТ ПО ПРАКТИКА НА ПРОФЕСИЯТА**

**Калкулатор за изчисляване на фаянс**

(Изграждане и анализ на приложение с графичен потребителски интерфейс)

1. Създайте в работната си папка нов проект на C# от тип Windows.
2. Добавете подходящите елементи, така че да се получи следния интерфейс (виж указанията по-долу):



3. Настройки на формата:
  - Цвят на фона – по избор
  - Размери – 520 x 380
  - Минимални размери – 520 x 360
  - Максимални размери – 550 x 400
  - Стартова позиция – в центъра на екрана
4. Други настройки:
  - Размер на символите: 12
  - Настройки на етикетите показващи цената на метър, броя плочки и сумата за плащане: Autosize – false, ширина поне 85, подравняване на текста – в средата (вертикално и хоризонтално), рамка – Fixed3D, първоначално полето е празно
  - Ширина на списъчната кутия – 350

- Полето за изображения (PictureBox) – 85 x 95
- Съдържание на списъка – колона 1 в таблицата:

Вид	Цена на кв.м	Изображение
Кора светло синя 25 x 33 см	11 лв	kora_svetlo_sinya.jpeg
Кора синя 25 x 33 см	11 лв	kora_sinya.jpeg
Кора бежова 25 x 33 см	11 лв	kora_bezhova.jpeg
Каскада сив 20 x 30 см	8 лв	kaskada_siv.jpeg
Криси светло бежов 20 x 30 см	14 лв	krisi_svetlo_bezhov.jpeg
Силва синя 20 x 25 см	14 лв	silva_sinya.jpeg
Силва зелена 20 x 25 см	14 лв	silva_zelena.jpeg
Верона бежова 25 x 40 см	17 лв	verona_bezhova.jpeg
Хавана охра 25 x 40 см	19 лв	havana_ohra.jpeg

5. Действия при избор на вид фаянс:

- В етикета след текста „Цена на квадратен метър“ излиза съответната цена според таблицата
- В полето за изображение се зарежда изображението на съответния вид фаянс според таблицата. За целта трябва да копирате изображенията в папката bin/debug на проекта ви
- Първоначално полето за изображение е празно

6. Действия при натискане на бутона „Изчисли“:

- Изчислява се площта на банята : (обиколката \* височината на банята – ширината \* височината на вратата)
- Изчислява се площта на 1 плочка в метри
- Определя се броя на плочките (площта на банята \ площта на 1 плочка + 1)
- Прибавя се към получения брой броя резервни плочки, въведени от потребителя и резултата се извежда в полето отдолу
- Извежда се сумата за заплащане, като за целта се използват цените от таблицата