## Задача 13: Калкулатор за фаянс

- 1. Създайте в работната си папка нов проект на C# от тип Windows Application с име faqns\_klass, където klass е името на класа Ви (*Пример: faqns\_9a*).
- 2. Добавете подходящите елементи, така че да се получи следния интерфейс (виж указанията по-долу):

🔜 Калкулатор Фаянс	<u>-0×</u>
Размери на банята	Размери на вратата
Обиколка (в метри):	Ширина (в метри):
Височина (в метри):	Височина (в метри):
Цена на квадратен метър:	
Резервен брой плочки:	
Изчисли Брой:	Цена:

- 3. Настройки на формата:
  - Цвят на фона по избор
  - Размери 520 х 380
  - Минимални размери 520 х 360
  - Максимални размери 550 х 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 х 33 см	11 лв	kora_svetlo_sinya.jpg
Кора синя 25 х 33 см	11 лв	kora_sinya.jpg
Кора бежова 25 х 33 см	11 лв	kora_bezhova.jpg
Каскада сив 20 х 30 см	8 лв	kaskada_siv.jpg
Криси светло бежов 20 х 30 см	14 лв	krisi_svetlo_bezhov.jpg
Силва синя 20 х 25 см	14 лв	silva_sinya.jpg
Силва зелена 20 х 25 см	14 лв	silva_zelena.jpg
Верона бежова 25 х 40 см	17 лв	verona_bezhova.jpg
Хавана охра 25 х 40 см	19 лв	havana_ohra.jpg

- 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