**От десетично в двоично число**

Напишете програма, която прочита едно цяло положително десетично число от конзолата и го преобразува в двоично. Използвайте класа **Stack<int>**

**Указания: използвайте % на 2 и / на 2. Когато делите с % 2 добавяте елемента към стек, когато делите с / на 2 получавате резултат число, на което му се отрязва дробната част и което задаване като стойност на променливата, в която се съхранява числото, прочетено от конзолата**

**Критерии за оценка:**

1. Създаване на стек и правилно определяне на типа на стека -2т.
2. Създаване на необходимата променлива – 1т.
3. Правилно дефиниране на кода за добавяне на елемент към стека – 4т.
4. Правилно дефиниране на кода за отпечатване на двоичното число на конзолата – 4т.
5. Отпечатване на пояснителен текст – 1т.

Общ брой точки от задачата – 12.

При 12, 11т – Отличен 6;

При 10, 9т. – Мн. Добър 5;

При 8, 7т. – Добър 4;

При 6т. – Среден 3;

Под 6т. – Слаб 2.