**Задание 2. Выделите элементы булева выражения в переменные**

* В этом задании вы упростите код, написанный вами в предыдущем задании.

* Создайте в коде следующие булевы переменные, равные  соответствующим фрагментам большого булева выражения, которое вы написали:

* paperIsEnough — бумаги для печати достаточно;
* inkIhsEnough— чернил для печати достаточно;
* coversAreEnough — обложек для печати достаточно;
* rollerTempIsNormal — температура печатающего ролла находится в заданных пределах.

* Замените в булевом выражении в операторе if отдельные фрагменты на соответствующие созданные вами булевы переменные.

* Проверьте работу кода при разных значениях переменных. Меняйте значения переменных на соответствующие, запускайте программу и убеждайтесь в том, что результат соответствует результату в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **pagesInBook** | **booksCount** | **coldPrintingMode** | **printRollerTemp** | **Печать…** |
| 530 | 2000 | false | 90 | разрешена |
| 530 | 2001 | false | 90 | запрещена |
| 730 | 2000 | false | 90 | запрещена |
| 530 | 2000 | true | 200 | разрешена |
| 530 | 2000 | true | 50 | разрешена |
| 530 | 2000 | false | 200 | запрещена |
| 530 | 2000 | false | 50 | запрещена |

* Если что-то не получилось, воспользуйтесь рекомендациями под видео, под которым была указана ссылка на это задание.

* Если всё получилось, поздравляем! Теперь вы умеете упрощать сложные булевы выражения и выделять их компоненты в переменные!