Вариант 1

Добро пожаловать в HSE SE: Become Programmer. Уровень сложности: Hard (поменять нельзя, чит-кодов нет). В течение года на самостоятельных вы узнаете о подробностях жизни на ПИ.

Важной частью жизни на ПИ является посчитать свою итоговую оценку по дисциплине, чтобы получить свои заветные 3.5.

Как Вы уже знаете, на ПИ есть разнообразные курсы по выбору. Объективно лучший НИС – ГИС (это круто). Оценка по ГИСу рассчитывается по следующей формуле:

(11 – 2Absent)\*0.3 + Presentation\*0.2 + Work\*0.3 + Exam\*0.2, где Absent –целое число пропущенных занятий [0,100], Presentation – вещественная оценка за презентацию [0,10], Work – вещественная оценка за работу на семинаре [0,10], Exam – вещественная оценка за экзамен [0,10].

Оценка в ведомости – целое неотрицательное число [0,10] (используйте тернарные операции и методы класса Math).

Если студент закрылся по результатам экзамена вывести «Закрылся», иначе вывести «Не закрылся».

Данные вводятся последовательно, каждое число в новой строке, в следующем порядке: Absent, Presentation, Work, Exam. При возникновении исключения вывести сообщение об ошибке и завершить работу программы. Обработать возможные исключения.

Пример входных данных:

1  
10  
10  
10  
Вывод:  
Закрылся

Вариант 2

Добро пожаловать в HSE SE: Become Programmer. Уровень сложности: Hard (поменять нельзя, чит-кодов нет). В течение года на самостоятельных вы узнаете о подробностях жизни на ПИ.

Важной частью жизни на ПИ является посчитать свою итоговую оценку по дисциплине, чтобы получить свои заветные 3.5.

Как Вы уже знаете, на ПИ есть разнообразные курсы по выбору. Например, Mathcad - матпрактикум. Накопленная (Nakop) оценка по Mathcad рассчитывается по следующей формуле:

Lab\*0.6 + Control\*0.4, где Lab – вещественная оценка за лабораторную работу [0,10], Control – целочисленная оценка за контрольную [0,10].

Если накопленная оценка после округления >=8, то она проставляется в ведомость, и студент получает автомат, иначе результирующая оценка рассчитывается по формуле: Nakop\*0.7 + Exam\*0.3 (используйте тернарную операцию), где Exam – целочисленная оценка за экзамен [0,10]. Оценка в ведомости – целое число [0,10] (используйте методы класса Math).

Вывести результирующую оценку студента.

Данные вводятся последовательно, каждое число в новой строке, в следующем порядке: Lab, Control, Exam. При возникновении исключения вывести сообщение об ошибке и завершить работу программы. Обработать возможные исключения.  
Пример входных данных:  
10  
10  
0  
Вывод:  
10