Вариант 1

Важной частью жизни на ПИ является посчитать свою итоговую оценку по дисциплине, чтобы правильно распределить время на подготовку.

Как Вы уже знаете, на ПИ есть разнообразные курсы по выбору. Оценка по одному из курсов 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]. Для вычисления оценки используйте тернарные операции и методы класса Math.

Вывести оценку студента в ведомости.

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:  
10

Вариант 2

Важной частью жизни на ПИ является посчитать свою итоговую оценку по дисциплине, чтобы правильно распределить время на подготовку.

Как Вы уже знаете, на ПИ есть разнообразные курсы по выбору. Накопленная (Nakop) оценка – целое число по одному из курсов рассчитывается по следующей формуле (округление по правилам математики):

*Nakop = Lab\*0.6 + Log10( Control)\*5\*0.4*,  
где Lab – вещественная оценка за лабораторную работу в диапазоне [0,10], Control – целочисленная оценка за контрольную в диапазоне [1,100].

Если накопленная оценка после округления >=8, то она проставляется в ведомость, и студент получает автомат, иначе результирующая оценка рассчитывается по формуле (используйте тернарную операцию):

*Nakop\*0.7 + Exam\*0.3*,  
где Exam – целочисленная оценка за экзамен в диапазоне [0,10].

Оценка в ведомости – целое число в диапазоне [0,10]. Для вычисления оценки используйте методы класса Math.

Вывести оценку студента в ведомости.

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  
100  
0  
Вывод:  
10