

Проект "Идеальный вес"

Пусть оптимальный вес человека определяется как рост в см минус 100. Если фактический вес человека меньше оптимального, то будем считать его худым, если больше, то полным.

1. Создать программу, с помощью которой можно выполнить:

Введя свой рост и фактический вес, и нажав кнопку Расчет, учащийся может определить, худой ты или полный и на сколько надо поправиться или похудеть.

2. Предусмотрите невозможность ввода отрицательных значений веса и роста.

3. Измените алгоритм расчета с учетом Индекса массы тела.

Вес – X,

Рост – Y.

Индекс массы тела – A, где $A = X / Y^2$ (кг/м²)

Результат определяется по таблице:

	Значение индекса	Результат (сообщение, которое надо вывести)
1	$A < 18$	Большой недовес
2	$18 \leq A < 20$	Маловато, можно получить истощение
3	$20 \leq A \leq 25$	Идеально
4	$26 \leq A \leq 30$	Легкий перебор
5	$30 < A$	Срочно нужно худеть

Ваш вес

Введите вес кг

Введите рост см

Вам нужно похудеть на 23 кг.

Расчет с учетом индекса массы тела

Срочно нужно худеть