



*Только тот  
кто умеет решать задачи  
по настоящему  
понимает  
физику...*



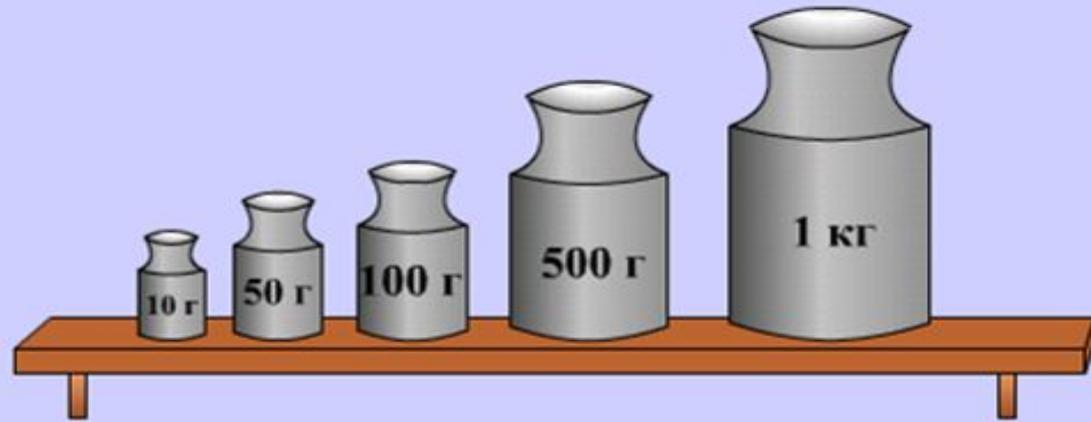
1
2
3
4
5
6
7

# Задача 1



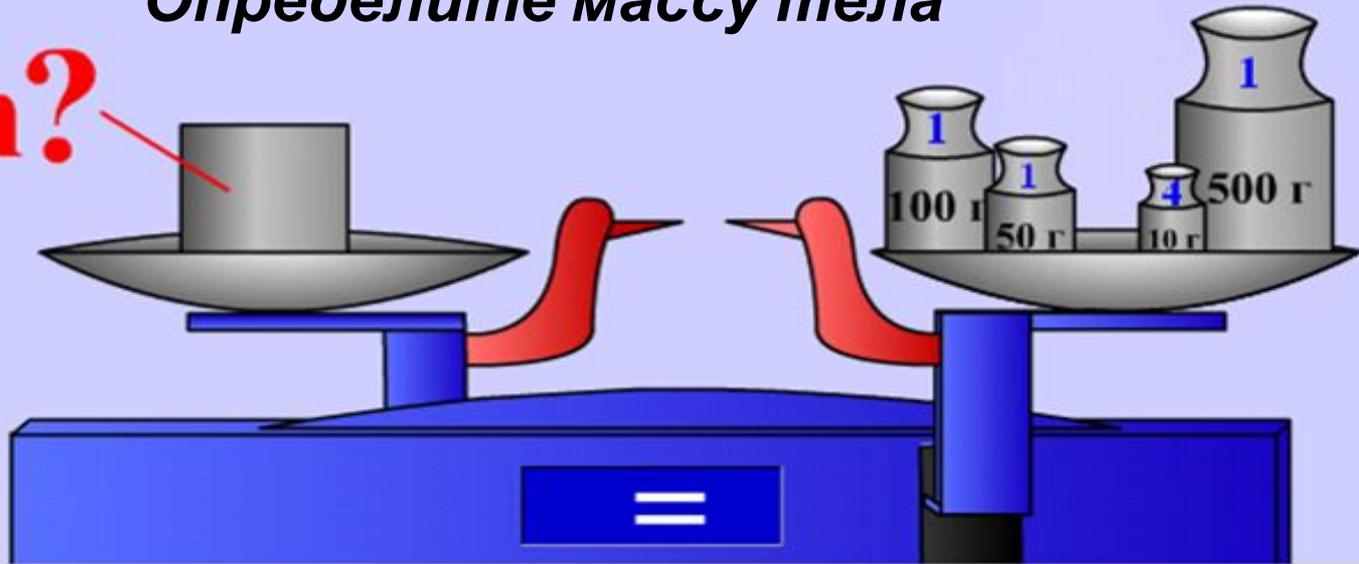
№ 1

## ИЖ



*Определите массу тела*

**m?**





## ИЖ

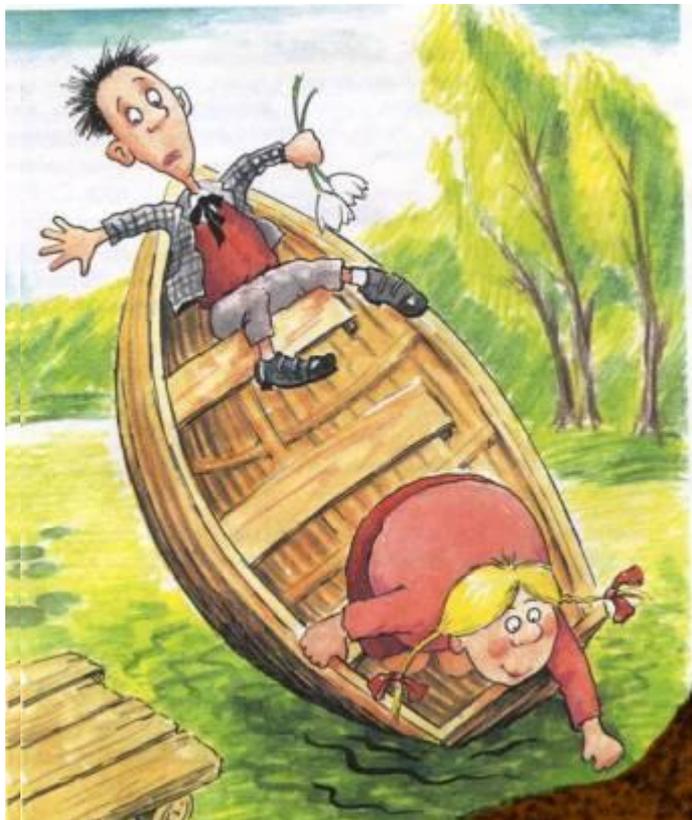


**«Лютый враг нежно прижался щекой к прикладу и нажал курок. Пуля массой 10 г выскочила из винтовки и понеслась искать невинную жертву со скоростью 800 м/с. А винтовка в результате отдачи со скоростью 2 м/с послала врага в нокаут. Вычисли массу, сбившую с ног врага».**

Григорий Остер



## ИЖ



«Прогуливаясь по берегу озера, Миша пригласил Лялю посидеть в лодке без весел. Вдруг Ляля передумала сидеть с Мишей в лодке и выпрыгнула на берег со скоростью 10 м/с. Как сложилась дальнейшая Мишина жизнь, если масса Ляли 96 кг, а Мишина масса вместе с лодкой 48 кг».

Георгий Остер



### ИЖ



Ученый с мировым именем Иннокентий открыл кастрюлю, обнаружил там 400 граммов гречневой каши, выразил массу каши в килограммах, переложив ее на тарелку и быстро съел. Сколько килограмм каши съел ученый с мировым именем?

Г. Остер